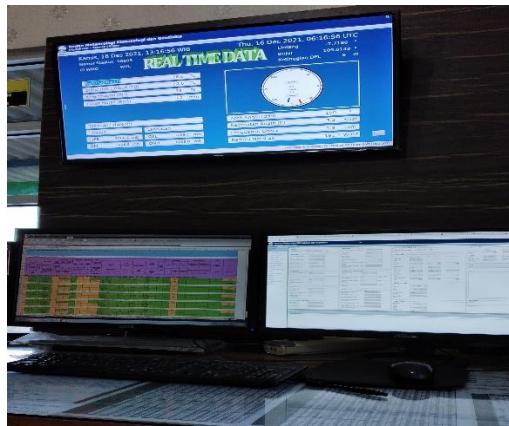


# LAMPIRAN

## **Lampiran 1. Dokumen Foto Penelitian**



*Gambar 1. Sangkar Suhu dilapangan Pengamatan*



*Gambar 2. Komputer Data Input*



*Gambar 3. Foto bersama Kepala dan Pegawai BMKG*

## **Lampiran 2. *Syntax rstudio***

## SUHU MAKSIMUM

```
library(readxl)
library(tseries)
DataMaks <- read_excel("~/A SKRIPSI/III/DataMaks.xlsx")
View(DataMaks)
mydata<- DataMaks
class(mydata)
str(mydata)
tsdata<- ts(mydata)
class(tsdata)
str(tsdata)
ts.plot(tsdata)
summary(tsdata)
DATA<-tsdata[,2]
#plot DATA
plot(DATA)
plot(diff(DATA),main="DATA D=1")
#uji Stasioneritas
#HIPOTESIS ADF
#H0 : Data tidak stasioner
#H1 : Data stasioner
adf.test(DATA)
library(forecast)
par(mfrow=c(1,2))
Acf(DATA, lag.max = 24)
Pacf(DATA, lag.max = 24)
library(tseries)
adf.test(diff(DATA))
#identifikasi model
#ACF dan PACF untuk data yang stasioner
par(mfrow=c(1,2))
acf(diff(DATA))
pacf(diff(DATA))
```

```

#estimasi model
#dapat dilakukan dengan fungsi stats atau package
forecast
#estimasi model menggunakan package forecast
library(forecast)
auto.arima((DATA), trace=TRUE)
Arima.1 <-arima(DATA, order=c(0,1,2))
Arima.2 <-arima(DATA, order=c(1,1,1))
Arima.3 <-arima(DATA, order=c(2,1,2))
summary(Arima.1)
summary(Arima.2)
summary(Arima.3)
library(lmtest)
coefstest(Arima.1)
coefstest(Arima.2)
coefstest(Arima.3)
#diagnostic checking
#cek autokorelasi, jika: ACF residual tidak melebihi
garis batas untuk lag>0
#p value for ljungbox diatas garis. ljungbox adalah uji
autokorelasi dengan ho: tidak ada
tsdiag(Arima.1)
tsdiag(Arima.2)
tsdiag(Arima.3)
#menyimpan residual/ sisaan tiap model
resid1=Arima.1$residuals
resid2=Arima.2$residuals
resid3=Arima.3$residuals
#uji nilai tengah residual(oke jika pvalue> alpha, yg
artinya nilai tengah residual)
t.test(resid1, mu = 0, alternative = "two.sided")
t.test(resid2, mu = 0, alternative = "two.sided")
t.test(resid3, mu = 0, alternative = "two.sided")

```

```

#membuat output ke html
library(stargazer)
setwd("~/A SKRIPSIIII/Arima Maks")
stargazer(Arima.1, Arima.2, Arima.3, type="html",
digits=2, out="arimamaks.rtf")
#model dengan AIC terkecil adalah model Arima.3
#menampilkan MAPE dll(dari package forecast)
accuracy(Arima.1)
accuracy(Arima.2)
accuracy(Arima.3)
#prediksi/forecasting
#prediksi dan interval keyakinan hasil prediksi
pred.data=predict(Arima.3, n.ahead=365)
pred.data
pred.data=forecast(Arima.3, h=365)
pred.data
plot(pred.data)
legend("topright", legend = c("Peramalan"), col =
c("blue"), lty = 1, pch = c(5, 5), inset = 0, 005)
pred.data.low= pred.data$pred - 1.96 * pred.data$se
pred.data.up= pred.data$pred + 1.96 * pred.data$se
#plot hasil penyesuaian data dengan Arima.4
dataDATA<- mydata$DATA
fit.data=fitted(Arima.3)
par(mfrow=c(1,1))
ts.plot(dataDATA)
lines(fit.data, col="red")

library(readxl)
PREDIKSI_MAKS <- read_excel("~/A SKRIPSIIII/PREDIKSI
MAKS.xlsx")
View(PREDIKSI_MAKS)
mydata<- PREDIKSI_MAKS

```

```

class(mydata)
str(mydata)
tsdata<- ts(mydata)
class(tsdata)
str(tsdata)
ts.plot(tsdata)
summary(tsdata)
DATA<-tsdata[,2]
plot(DATA)

```

### **SUHU MINIMUM**

```

library(readxl)
DataMins <- read_excel("~/A SKRIPSIIII/DataMins.xlsx")
View(DataMins)
mydata<- DataMins
class(mydata)
str(mydata)
tsdata<- ts(mydata)
class(tsdata)
str(tsdata)
ts.plot(tsdata)
summary(tsdata)
DATA<-tsdata[,2]
#plot DATA
plot(DATA)
plot(diff(DATA),main="DATA D=1")
#uji Stasioneritas
#HIPOTESIS ADF
#H0 : Data tidak stasioner
#H1 : Data stasioner
adf.test(DATA)
library(forecast)
par(mfrow=c(1,2))
Acf(DATA, lag.max = 24)

```



```

Pacf(DATA, lag.max = 24)
library(tseries)
adf.test(diff(DATA))
#identifikasi model
#ACF dan PACF untuk data yang stasioner
acf(diff(DATA))
par(mfrow=c(1,2))
acf(diff(DATA))
pacf(diff(DATA))
#estimasi model
#dapat dilakukan dengan fungsi stats atau package
forecast
#estimasi model menggunakan package forecast
library(forecast)
auto.arima(DATA, trace=TRUE)
Arima.1 <-arima(DATA, order=c(1,1,2))
Arima.2 <-arima(DATA, order=c(1,1,1))
Arima.3 <-arima(DATA, order=c(0,1,2))
summary(Arima.1)
summary(Arima.2)
summary(Arima.3)
library(lmtest)
coeftest(Arima.1)
coeftest(Arima.2)
coeftest(Arima.3)
#diagnostic checking
#cek autokorelasi, jika: ACF residual tidak melebihi
garis batas untuk lag>0
#p value for ljungbox diatas garis. ljungbox adalah uji
autokorelasi dengan ho: tidak ada
tsdiag(Arima.1)
tsdiag(Arima.2)
tsdiag(Arima.3)

```

```

#menyimpan residual/ sisaan tiap model
resid1=Arima.1$residuals
resid2=Arima.2$residuals
resid3=Arima.3$residuals
#uji nilai tengah residual(oke jika pvalue> alpha, yg
artinya nilai tengah residual)
t.test(resid1, mu = 0, alternative = "two.sided")
t.test(resid2, mu = 0, alternative = "two.sided")
t.test(resid3, mu = 0, alternative = "two.sided")
#membuat output ke html
library(stargazer)
setwd("~/A SKRIPSIIII/Arima Mins")
stargazer(Arima.1,Arima.2,Arima.3, type="html",
digits=2, out="arima.rtf")
#menampilkan MAPE dll(dari package forecast)
accuracy(Arima.1)
accuracy(Arima.2)
accuracy(Arima.3)
#prediksi/forecasting
#prediksi dan interval keyakinan hasil prediksi
pred.data=predict(Arima.2, n.ahead=365)
pred.data
pred.data=forecast(Arima.2,h=365)
pred.data
plot(pred.data)
legend("topright",legend = c("Peramalan"), col =
c("blue"),lty = 1, pch = c(5,5), inset = 0,005)
pred.data.low= pred.data$pred - 1.96 * pred.data$se
pred.data.up= pred.data$pred + 1.96 * pred.data$se
#plot hasil penyesuaian data dengan Arima.2
dataDATA<- mydata$DATA
fit.data=fitted(Arima.2)
par(mfrow=c(1,1))

```

```
ts.plot(dataDATA)
lines(fit.data, col="red")
library(readxl)
PREDIKSI_MINS <- read_excel("~/A SKRIPSI/III/PREDIKSI
MINS.xlsx")
View(PREDIKSI_MINS)
mydata<- PREDIKSI_MINS
class(mydata)
str(mydata)
tsdata<- ts(mydata)
class(tsdata)
str(tsdata)
ts.plot(tsdata)
summary(tsdata)
DATA<-tsdata[,2]
plot(DATA)
```

### **Lampiran 3. Hasil Pengujian Data**

### SUHU MAKSIMUM ARIMA(2,1,2)

Point	Forecast	Lo 80	Hi 80	Lo 95	Hi 95
2191	30.58390	29.40746	31.76033	28.78469	32.38310
2192	30.60573	29.35460	31.85686	28.69229	32.51917
2193	30.59475	29.30432	31.88518	28.62121	32.56829
2194	30.60322	29.29849	31.90795	28.60781	32.59864
2195	30.59795	29.27617	31.91972	28.57647	32.61943
2196	30.60158	29.26780	31.93537	28.56174	32.64143
2197	30.59920	29.25138	31.94702	28.53789	32.66051
2198	30.60080	29.24080	31.96080	28.52087	32.68073
2199	30.59974	29.22665	31.97283	28.49978	32.69970
2200	30.60045	29.21510	31.98580	28.48173	32.71916
2201	30.59997	29.20201	31.99794	28.46197	32.73797
2202	30.60029	29.19013	32.01044	28.44364	32.75693
2203	30.60008	29.17764	32.02252	28.42464	32.77552
2204	30.60022	29.16573	32.03471	28.40635	32.79409
2205	30.60013	29.15360	32.04666	28.38785	32.81240
2206	30.60019	29.14178	32.05860	28.36974	32.83063
2207	30.60015	29.12991	32.07038	28.35162	32.84867
2208	30.60017	29.11824	32.08211	28.33375	32.86660
2209	30.60016	29.10659	32.09372	28.31595	32.88436
2210	30.60017	29.09508	32.10526	28.29833	32.90200
2211	30.60016	29.08362	32.11669	28.28082	32.91950
2212	30.60016	29.07227	32.12806	28.26346	32.93687
2213	30.60016	29.06099	32.13933	28.24621	32.95411
2214	30.60016	29.04981	32.15052	28.22910	32.97123
2215	30.60016	29.03869	32.16163	28.21210	32.98822
2216	30.60016	29.02766	32.17267	28.19523	33.00510
2217	30.60016	29.01670	32.18362	28.17847	33.02186

2218 30.60016 29.00582 32.19450 28.16183 33.03850  
2219 30.60016 28.99501 32.20531 28.14530 33.05502  
2220 30.60016 28.98428 32.21605 28.12888 33.07144  
2221 30.60016 28.97362 32.22671 28.11257 33.08775  
2222 30.60016 28.96302 32.23731 28.09637 33.10396  
2223 30.60016 28.95249 32.24783 28.08027 33.12005  
2224 30.60016 28.94203 32.25829 28.06427 33.13605  
2225 30.60016 28.93164 32.26869 28.04838 33.15195  
2226 30.60016 28.92131 32.27902 28.03258 33.16775  
2227 30.60016 28.91104 32.28928 28.01688 33.18345  
2228 30.60016 28.90084 32.29949 28.00127 33.19906  
2229 30.60016 28.89069 32.30963 27.98576 33.21457  
2230 30.60016 28.88061 32.31971 27.97033 33.22999  
2231 30.60016 28.87059 32.32974 27.95500 33.24532  
2232 30.60016 28.86062 32.33971 27.93976 33.26057  
2233 30.60016 28.85071 32.34962 27.92460 33.27572  
2234 30.60016 28.84085 32.35947 27.90953 33.29080  
2235 30.60016 28.83105 32.36927 27.89454 33.30578  
2236 30.60016 28.82131 32.37902 27.87964 33.32069  
2237 30.60016 28.81161 32.38871 27.86481 33.33551  
2238 30.60016 28.80197 32.39835 27.85007 33.35026  
2239 30.60016 28.79238 32.40794 27.83540 33.36492  
2240 30.60016 28.78285 32.41748 27.82082 33.37951  
2241 30.60016 28.77336 32.42697 27.80630 33.39402  
2242 30.60016 28.76392 32.43641 27.79187 33.40846  
2243 30.60016 28.75453 32.44580 27.77751 33.42282  
2244 30.60016 28.74518 32.45514 27.76322 33.43711  
2245 30.60016 28.73589 32.46444 27.74900 33.45133  
2246 30.60016 28.72663 32.47369 27.73485 33.46548

2247 30.60016 28.71743 32.48290 27.72077 33.47956  
2248 30.60016 28.70827 32.49206 27.70676 33.49357  
2249 30.60016 28.69915 32.50117 27.69282 33.50751  
2250 30.60016 28.69008 32.51025 27.67894 33.52138  
2251 30.60016 28.68105 32.51928 27.66513 33.53519  
2252 30.60016 28.67206 32.52826 27.65139 33.54894  
2253 30.60016 28.66311 32.53721 27.63770 33.56262  
2254 30.60016 28.65421 32.54612 27.62408 33.57624  
2255 30.60016 28.64535 32.55498 27.61053 33.58980  
2256 30.60016 28.63652 32.56380 27.59703 33.60329  
2257 30.60016 28.62774 32.57259 27.58360 33.61673  
2258 30.60016 28.61899 32.58134 27.57022 33.63010  
2259 30.60016 28.61028 32.59004 27.55690 33.64342  
2260 30.60016 28.60161 32.59871 27.54364 33.65668  
2261 30.60016 28.59298 32.60734 27.53044 33.66988  
2262 30.60016 28.58439 32.61594 27.51730 33.68303  
2263 30.60016 28.57583 32.62450 27.50421 33.69612  
2264 30.60016 28.56730 32.63302 27.49117 33.70915  
2265 30.60016 28.55882 32.64151 27.47819 33.72213  
2266 30.60016 28.55037 32.64996 27.46527 33.73506  
2267 30.60016 28.54195 32.65838 27.45240 33.74793  
2268 30.60016 28.53357 32.66676 27.43957 33.76075  
2269 30.60016 28.52522 32.67511 27.42681 33.77352  
2270 30.60016 28.51690 32.68342 27.41409 33.78624  
2271 30.60016 28.50862 32.69171 27.40142 33.79890  
2272 30.60016 28.50037 32.69996 27.38880 33.81152  
2273 30.60016 28.49215 32.70817 27.37624 33.82409  
2274 30.60016 28.48396 32.71636 27.36372 33.83661  
2275 30.60016 28.47581 32.72451 27.35125 33.84908

2276 30.60016 28.46769 32.73264 27.33882 33.86150  
2277 30.60016 28.45960 32.74073 27.32645 33.87388  
2278 30.60016 28.45153 32.74879 27.31412 33.88621  
2279 30.60016 28.44350 32.75682 27.30184 33.89849  
2280 30.60016 28.43550 32.76482 27.28960 33.91073  
2281 30.60016 28.42753 32.77280 27.27741 33.92292  
2282 30.60016 28.41959 32.78074 27.26526 33.93507  
2283 30.60016 28.41167 32.78865 27.25315 33.94717  
2284 30.60016 28.40379 32.79654 27.24109 33.95923  
2285 30.60016 28.39593 32.80440 27.22908 33.97125  
2286 30.60016 28.38810 32.81223 27.21710 33.98322  
2287 30.60016 28.38030 32.82003 27.20517 33.99516  
2288 30.60016 28.37252 32.82780 27.19328 34.00705  
2289 30.60016 28.36477 32.83555 27.18143 34.01890  
2290 30.60016 28.35705 32.84327 27.16962 34.03070  
2291 30.60016 28.34936 32.85097 27.15785 34.04247  
2292 30.60016 28.34169 32.85864 27.14613 34.05420  
2293 30.60016 28.33405 32.86628 27.13444 34.06589  
2294 30.60016 28.32643 32.87389 27.12279 34.07753  
2295 30.60016 28.31884 32.88149 27.11118 34.08914  
2296 30.60016 28.31127 32.88905 27.09961 34.10072  
2297 30.60016 28.30373 32.89659 27.08808 34.11225  
2298 30.60016 28.29622 32.90411 27.07658 34.12374  
2299 30.60016 28.28872 32.91160 27.06512 34.13520  
2300 30.60016 28.28126 32.91907 27.05370 34.14662  
2301 30.60016 28.27381 32.92651 27.04232 34.15801  
2302 30.60016 28.26639 32.93393 27.03097 34.16935  
2303 30.60016 28.25900 32.94133 27.01966 34.18067  
2304 30.60016 28.25162 32.94870 27.00838 34.19194



2305 30.60016 28.24427 32.95605 26.99714 34.20318  
2306 30.60016 28.23695 32.96338 26.98594 34.21439  
2307 30.60016 28.22964 32.97068 26.97476 34.22556  
2308 30.60016 28.22236 32.97797 26.96363 34.23670  
2309 30.60016 28.21510 32.98523 26.95252 34.24780  
2310 30.60016 28.20786 32.99246 26.94145 34.25887  
2311 30.60016 28.20065 32.99968 26.93042 34.26991  
2312 30.60016 28.19345 33.00687 26.91942 34.28091  
2313 30.60016 28.18628 33.01405 26.90845 34.29188  
2314 30.60016 28.17913 33.02120 26.89751 34.30282  
2315 30.60016 28.17200 33.02833 26.88660 34.31372  
2316 30.60016 28.16489 33.03544 26.87573 34.32460  
2317 30.60016 28.15780 33.04253 26.86489 34.33544  
2318 30.60016 28.15073 33.04960 26.85408 34.34625  
2319 30.60016 28.14368 33.05665 26.84330 34.35703  
2320 30.60016 28.13665 33.06367 26.83255 34.36778  
2321 30.60016 28.12964 33.07068 26.82183 34.37849  
2322 30.60016 28.12266 33.07767 26.81114 34.38918  
2323 30.60016 28.11569 33.08464 26.80049 34.39984  
2324 30.60016 28.10874 33.09159 26.78986 34.41047  
2325 30.60016 28.10181 33.09852 26.77926 34.42107  
2326 30.60016 28.09490 33.10543 26.76869 34.43163  
2327 30.60016 28.08801 33.11232 26.75815 34.44217  
2328 30.60016 28.08113 33.11919 26.74764 34.45269  
2329 30.60016 28.07428 33.12605 26.73716 34.46317  
2330 30.60016 28.06744 33.13288 26.72670 34.47362  
2331 30.60016 28.06063 33.13970 26.71628 34.48405  
2332 30.60016 28.05383 33.14650 26.70588 34.49445  
2333 30.60016 28.04705 33.15328 26.69551 34.50482

2334 30.60016 28.04028 33.16004 26.68517 34.51516  
2335 30.60016 28.03354 33.16679 26.67485 34.52547  
2336 30.60016 28.02681 33.17351 26.66456 34.53576  
2337 30.60016 28.02010 33.18022 26.65430 34.54602  
2338 30.60016 28.01341 33.18692 26.64407 34.55626  
2339 30.60016 28.00673 33.19359 26.63386 34.56647  
2340 30.60016 28.00008 33.20025 26.62367 34.57665  
2341 30.60016 27.99344 33.20689 26.61352 34.58681  
2342 30.60016 27.98681 33.21351 26.60339 34.59694  
2343 30.60016 27.98020 33.22012 26.59328 34.60704  
2344 30.60016 27.97361 33.22671 26.58320 34.61712  
2345 30.60016 27.96704 33.23329 26.57315 34.62718  
2346 30.60016 27.96048 33.23984 26.56312 34.63721  
2347 30.60016 27.95394 33.24638 26.55312 34.64721  
2348 30.60016 27.94742 33.25291 26.54314 34.65719  
2349 30.60016 27.94091 33.25942 26.53318 34.66715  
2350 30.60016 27.93441 33.26591 26.52325 34.67708  
2351 30.60016 27.92793 33.27239 26.51334 34.68698  
2352 30.60016 27.92147 33.27885 26.50346 34.69687  
2353 30.60016 27.91503 33.28530 26.49360 34.70673  
2354 30.60016 27.90859 33.29173 26.48376 34.71656  
2355 30.60016 27.90218 33.29815 26.47395 34.72637  
2356 30.60016 27.89578 33.30455 26.46416 34.73616  
2357 30.60016 27.88939 33.31093 26.45440 34.74593  
2358 30.60016 27.88302 33.31730 26.44466 34.75567  
2359 30.60016 27.87667 33.32366 26.43494 34.76539  
2360 30.60016 27.87033 33.33000 26.42524 34.77509  
2361 30.60016 27.86400 33.33633 26.41556 34.78476  
2362 30.60016 27.85769 33.34264 26.40591 34.79441

2363 30.60016 27.85139 33.34893 26.39628 34.80404  
2364 30.60016 27.84511 33.35522 26.38667 34.81365  
2365 30.60016 27.83884 33.36148 26.37709 34.82324  
2366 30.60016 27.83259 33.36774 26.36752 34.83280  
2367 30.60016 27.82635 33.37398 26.35798 34.84235  
2368 30.60016 27.82012 33.38020 26.34846 34.85187  
2369 30.60016 27.81391 33.38642 26.33896 34.86137  
2370 30.60016 27.80771 33.39261 26.32948 34.87085  
2371 30.60016 27.80153 33.39880 26.32002 34.88031  
2372 30.60016 27.79536 33.40497 26.31058 34.88975  
2373 30.60016 27.78920 33.41113 26.30116 34.89916  
2374 30.60016 27.78305 33.41727 26.29177 34.90856  
2375 30.60016 27.77692 33.42340 26.28239 34.91793  
2376 30.60016 27.77081 33.42952 26.27304 34.92729  
2377 30.60016 27.76470 33.43562 26.26370 34.93662  
2378 30.60016 27.75861 33.44171 26.25439 34.94594  
2379 30.60016 27.75253 33.44779 26.24509 34.95524  
2380 30.60016 27.74647 33.45386 26.23581 34.96451  
2381 30.60016 27.74042 33.45991 26.22656 34.97377  
2382 30.60016 27.73438 33.46595 26.21732 34.98300  
2383 30.60016 27.72835 33.47197 26.20811 34.99222  
2384 30.60016 27.72234 33.47799 26.19891 35.00142  
2385 30.60016 27.71634 33.48399 26.18973 35.01060  
2386 30.60016 27.71035 33.48998 26.18057 35.01975  
2387 30.60016 27.70437 33.49596 26.17143 35.02890  
2388 30.60016 27.69841 33.50192 26.16231 35.03802  
2389 30.60016 27.69245 33.50787 26.15321 35.04712  
2390 30.60016 27.68651 33.51381 26.14412 35.05620

### SUHU MINIMUM ARIMA(1,1,1)

Point Forecast	Lo 80	Hi 80	Lo 95	Hi 95	
2191	25.00099	23.97529	26.02669	23.43231	26.56966
2192	25.07668	23.94756	26.20579	23.34985	26.80351
2193	25.10518	23.94572	26.26465	23.33193	26.87843
2194	25.11592	23.94178	26.29005	23.32023	26.91160
2195	25.11996	23.93558	26.30434	23.30860	26.93132
2196	25.12148	23.92834	26.31462	23.29673	26.94624
2197	25.12205	23.92071	26.32340	23.28476	26.95935
2198	25.12227	23.91296	26.33158	23.27279	26.97175
2199	25.12235	23.90520	26.33950	23.26088	26.98382
2200	25.12238	23.89746	26.34730	23.24903	26.99574
2201	25.12239	23.88976	26.35502	23.23725	27.00754
2202	25.12240	23.88211	26.36269	23.22554	27.01926
2203	25.12240	23.87450	26.37030	23.21390	27.03090
2204	25.12240	23.86694	26.37786	23.20234	27.04246
2205	25.12240	23.85942	26.38538	23.19084	27.05396
2206	25.12240	23.85195	26.39285	23.17941	27.06539
2207	25.12240	23.84452	26.40028	23.16805	27.07676
2208	25.12240	23.83713	26.40767	23.15675	27.08805
2209	25.12240	23.82979	26.41502	23.14552	27.09929
2210	25.12240	23.82248	26.42232	23.13435	27.11045
2211	25.12240	23.81522	26.42958	23.12324	27.12156
2212	25.12240	23.80800	26.43680	23.11219	27.13261
2213	25.12240	23.80081	26.44399	23.10121	27.14359
2214	25.12240	23.79367	26.45113	23.09028	27.15452
2215	25.12240	23.78657	26.45824	23.07942	27.16538
2216	25.12240	23.77950	26.46530	23.06861	27.17619
2217	25.12240	23.77247	26.47234	23.05785	27.18695

2218 25.12240 23.76547 26.47933 23.04716 27.19765  
2219 25.12240 23.75851 26.48629 23.03651 27.20829  
2220 25.12240 23.75159 26.49321 23.02593 27.21888  
2221 25.12240 23.74470 26.50010 23.01539 27.22941  
2222 25.12240 23.73785 26.50696 23.00491 27.23989  
2223 25.12240 23.73103 26.51378 22.99448 27.25033  
2224 25.12240 23.72424 26.52056 22.98410 27.26071  
2225 25.12240 23.71748 26.52732 22.97377 27.27104  
2226 25.12240 23.71076 26.53404 22.96348 27.28132  
2227 25.12240 23.70407 26.54073 22.95325 27.29155  
2228 25.12240 23.69741 26.54739 22.94307 27.30173  
2229 25.12240 23.69078 26.55402 22.93293 27.31187  
2230 25.12240 23.68419 26.56062 22.92284 27.32196  
2231 25.12240 23.67762 26.56718 22.91280 27.33200  
2232 25.12240 23.67108 26.57372 22.90280 27.34200  
2233 25.12240 23.66457 26.58023 22.89285 27.35196  
2234 25.12240 23.65809 26.58671 22.88294 27.36187  
2235 25.12240 23.65164 26.59316 22.87307 27.37173  
2236 25.12240 23.64522 26.59958 22.86325 27.38155  
2237 25.12240 23.63883 26.60598 22.85347 27.39133  
2238 25.12240 23.63246 26.61234 22.84373 27.40107  
2239 25.12240 23.62612 26.61868 22.83403 27.41077  
2240 25.12240 23.61980 26.62500 22.82438 27.42042  
2241 25.12240 23.61352 26.63128 22.81476 27.43004  
2242 25.12240 23.60726 26.63755 22.80519 27.43961  
2243 25.12240 23.60102 26.64378 22.79565 27.44915  
2244 25.12240 23.59481 26.64999 22.78615 27.45865  
2245 25.12240 23.58863 26.65618 22.77669 27.46811  
2246 25.12240 23.58247 26.66234 22.76727 27.47753

2247 25.12240 23.57633 26.66847 22.75789 27.48691  
2248 25.12240 23.57022 26.67458 22.74854 27.49626  
2249 25.12240 23.56413 26.68067 22.73924 27.50557  
2250 25.12240 23.55807 26.68673 22.72996 27.51484  
2251 25.12240 23.55203 26.69277 22.72072 27.52408  
2252 25.12240 23.54601 26.69879 22.71152 27.53328  
2253 25.12240 23.54002 26.70478 22.70236 27.54245  
2254 25.12240 23.53405 26.71075 22.69322 27.55158  
2255 25.12240 23.52810 26.71670 22.68413 27.56068  
2256 25.12240 23.52217 26.72263 22.67506 27.56974  
2257 25.12240 23.51627 26.72854 22.66603 27.57877  
2258 25.12240 23.51038 26.73442 22.65703 27.58777  
2259 25.12240 23.50452 26.74028 22.64807 27.59673  
2260 25.12240 23.49868 26.74612 22.63913 27.60567  
2261 25.12240 23.49286 26.75194 22.63023 27.61457  
2262 25.12240 23.48706 26.75774 22.62136 27.62344  
2263 25.12240 23.48128 26.76352 22.61253 27.63227  
2264 25.12240 23.47552 26.76928 22.60372 27.64108  
2265 25.12240 23.46979 26.77502 22.59494 27.64986  
2266 25.12240 23.46407 26.78073 22.58620 27.65860  
2267 25.12240 23.45837 26.78643 22.57748 27.66732  
2268 25.12240 23.45269 26.79211 22.56880 27.67600  
2269 25.12240 23.44703 26.79777 22.56014 27.68466  
2270 25.12240 23.44139 26.80341 22.55151 27.69329  
2271 25.12240 23.43577 26.80904 22.54291 27.70189  
2272 25.12240 23.43016 26.81464 22.53434 27.71046  
2273 25.12240 23.42458 26.82022 22.52580 27.71900  
2274 25.12240 23.41901 26.82579 22.51729 27.72751  
2275 25.12240 23.41346 26.83134 22.50880 27.73600

2276 25.12240 23.40793 26.83687 22.50035 27.74446  
2277 25.12240 23.40242 26.84238 22.49191 27.75289  
2278 25.12240 23.39692 26.84788 22.48351 27.76129  
2279 25.12240 23.39145 26.85336 22.47513 27.76967  
2280 25.12240 23.38598 26.85882 22.46678 27.77802  
2281 25.12240 23.38054 26.86426 22.45846 27.78635  
2282 25.12240 23.37511 26.86969 22.45016 27.79464  
2283 25.12240 23.36971 26.87510 22.44188 27.80292  
2284 25.12240 23.36431 26.88049 22.43364 27.81117  
2285 25.12240 23.35894 26.88587 22.42541 27.81939  
2286 25.12240 23.35358 26.89123 22.41722 27.82759  
2287 25.12240 23.34823 26.89657 22.40904 27.83576  
2288 25.12240 23.34290 26.90190 22.40089 27.84391  
2289 25.12240 23.33759 26.90721 22.39277 27.85203  
2290 25.12240 23.33230 26.91251 22.38467 27.86013  
2291 25.12240 23.32701 26.91779 22.37659 27.86821  
2292 25.12240 23.32175 26.92305 22.36854 27.87626  
2293 25.12240 23.31650 26.92830 22.36051 27.88429  
2294 25.12240 23.31127 26.93354 22.35251 27.89229  
2295 25.12240 23.30605 26.93876 22.34453 27.90028  
2296 25.12240 23.30084 26.94396 22.33657 27.90824  
2297 25.12240 23.29565 26.94915 22.32863 27.91617  
2298 25.12240 23.29048 26.95432 22.32071 27.92409  
2299 25.12240 23.28532 26.95949 22.31282 27.93198  
2300 25.12240 23.28017 26.96463 22.30495 27.93985  
2301 25.12240 23.27504 26.96976 22.29710 27.94770  
2302 25.12240 23.26992 26.97488 22.28928 27.95552  
2303 25.12240 23.26482 26.97998 22.28147 27.96333  
2304 25.12240 23.25973 26.98507 22.27369 27.97111

2305 25.12240 23.25465 26.99015 22.26593 27.97887  
2306 25.12240 23.24959 26.99521 22.25819 27.98662  
2307 25.12240 23.24454 27.00026 22.25047 27.99434  
2308 25.12240 23.23951 27.00529 22.24277 28.00204  
2309 25.12240 23.23449 27.01031 22.23509 28.00971  
2310 25.12240 23.22948 27.01532 22.22743 28.01737  
2311 25.12240 23.22449 27.02032 22.21979 28.02501  
2312 25.12240 23.21950 27.02530 22.21217 28.03263  
2313 25.12240 23.21454 27.03027 22.20457 28.04023  
2314 25.12240 23.20958 27.03522 22.19699 28.04781  
2315 25.12240 23.20464 27.04016 22.18943 28.05537  
2316 25.12240 23.19971 27.04509 22.18189 28.06291  
2317 25.12240 23.19479 27.05001 22.17437 28.07043  
2318 25.12240 23.18988 27.05492 22.16687 28.07793  
2319 25.12240 23.18499 27.05981 22.15939 28.08541  
2320 25.12240 23.18011 27.06469 22.15193 28.09288  
2321 25.12240 23.17524 27.06956 22.14448 28.10032  
2322 25.12240 23.17039 27.07441 22.13706 28.10775  
2323 25.12240 23.16554 27.07926 22.12965 28.11515  
2324 25.12240 23.16071 27.08409 22.12226 28.12254  
2325 25.12240 23.15589 27.08891 22.11489 28.12992  
2326 25.12240 23.15108 27.09372 22.10753 28.13727  
2327 25.12240 23.14629 27.09851 22.10020 28.14460  
2328 25.12240 23.14150 27.10330 22.09288 28.15192  
2329 25.12240 23.13673 27.10807 22.08558 28.15922  
2330 25.12240 23.13197 27.11283 22.07830 28.16650  
2331 25.12240 23.12722 27.11758 22.07103 28.17377  
2332 25.12240 23.12248 27.12232 22.06378 28.18102  
2333 25.12240 23.11775 27.12705 22.05655 28.18825



2334 25.12240 23.11303 27.13177 22.04934 28.19546  
2335 25.12240 23.10833 27.13647 22.04214 28.20266  
2336 25.12240 23.10363 27.14117 22.03496 28.20984  
2337 25.12240 23.09895 27.14585 22.02780 28.21700  
2338 25.12240 23.09428 27.15053 22.02065 28.22415  
2339 25.12240 23.08961 27.15519 22.01352 28.23128  
2340 25.12240 23.08496 27.15984 22.00641 28.23839  
2341 25.12240 23.08032 27.16448 21.99931 28.24549  
2342 25.12240 23.07569 27.16911 21.99223 28.25257  
2343 25.12240 23.07107 27.17373 21.98516 28.25964  
2344 25.12240 23.06646 27.17834 21.97811 28.26669  
2345 25.12240 23.06186 27.18294 21.97108 28.27373  
2346 25.12240 23.05727 27.18753 21.96406 28.28074  
2347 25.12240 23.05269 27.19211 21.95705 28.28775  
2348 25.12240 23.04812 27.19668 21.95007 28.29473  
2349 25.12240 23.04356 27.20124 21.94309 28.30171  
2350 25.12240 23.03902 27.20579 21.93614 28.30866  
2351 25.12240 23.03448 27.21032 21.92920 28.31561  
2352 25.12240 23.02995 27.21485 21.92227 28.32253  
2353 25.12240 23.02543 27.21937 21.91536 28.32944  
2354 25.12240 23.02092 27.22388 21.90846 28.33634  
2355 25.12240 23.01642 27.22838 21.90158 28.34322  
2356 25.12240 23.01193 27.23287 21.89471 28.35009  
2357 25.12240 23.00745 27.23735 21.88786 28.35694  
2358 25.12240 23.00298 27.24183 21.88102 28.36378  
2359 25.12240 22.99851 27.24629 21.87420 28.37061  
2360 25.12240 22.99406 27.25074 21.86739 28.37742  
2361 25.12240 22.98962 27.25518 21.86059 28.38421  
2362 25.12240 22.98518 27.25962 21.85381 28.39099

2363	25.12240	22.98076	27.26404	21.84704	28.39776
2364	25.12240	22.97634	27.26846	21.84029	28.40451
2365	25.12240	22.97194	27.27287	21.83355	28.41125
2366	25.12240	22.96754	27.27726	21.82682	28.41798
2367	25.12240	22.96315	27.28165	21.82011	28.42469
2368	25.12240	22.95877	27.28603	21.81341	28.43139
2369	25.12240	22.95440	27.29040	21.80673	28.43807
2370	25.12240	22.95004	27.29476	21.80006	28.44475
2371	25.12240	22.94568	27.29912	21.79340	28.45140
2372	25.12240	22.94134	27.30346	21.78675	28.45805
2373	25.12240	22.93700	27.30780	21.78012	28.46468
2374	25.12240	22.93267	27.31213	21.77350	28.47130
2375	25.12240	22.92836	27.31645	21.76690	28.47790
2376	25.12240	22.92405	27.32076	21.76031	28.48450
2377	25.12240	22.91974	27.32506	21.75373	28.49108
2378	25.12240	22.91545	27.32935	21.74716	28.49764
2379	25.12240	22.91116	27.33364	21.74061	28.50420
2380	25.12240	22.90689	27.33791	21.73406	28.51074
2381	25.12240	22.90262	27.34218	21.72754	28.51727
2382	25.12240	22.89836	27.34644	21.72102	28.52378
2383	25.12240	22.89410	27.35070	21.71452	28.53029
2384	25.12240	22.88986	27.35494	21.70802	28.53678
2385	25.12240	22.88562	27.35918	21.70155	28.54326
2386	25.12240	22.88140	27.36341	21.69508	28.54972
2387	25.12240	22.87718	27.36763	21.68862	28.55618
2388	25.12240	22.87296	27.37184	21.68218	28.56262
2389	25.12240	22.86876	27.37604	21.67575	28.56905
2390	25.12240	22.86456	27.38024	21.66933	28.57547

## **Lampiran 4. *ERROR* dari kedua metode**

## ARIMA

### SUHU MAKSIMUM

> accuracy(Arima.1)

	ME	RMSE	MAE	MPE	MAPE	MASE	ACF1
Training set	-0.005548985	0.9237616	0.6439266	-0.1020929	2.106893	0.8723576	0.01817985

> accuracy(Arima.2)

	ME	RMSE	MAE	MPE	MAPE	MASE	ACF1
Training set	-0.005937272	0.9201609	0.6426803	-0.1030958	2.102879	0.8706691	-0.01521304

> accuracy(Arima.3)

	ME	RMSE	MAE	MPE	MAPE	MASE	ACF1
Training set	-0.00601106	0.9177679	0.6412118	-0.1030805	2.098182	0.8686797	-0.00304958

### SUHU MINIMUM

> accuracy(Arima.1)

	ME	RMSE	MAE	MPE	MAPE	MASE	ACF1
Training set	-0.002970364	0.8001746	0.5933689	-0.1155966	2.443075	0.8973915	-0.0002363225

> accuracy(Arima.2)

	ME	RMSE	MAE	MPE	MAPE	MASE	ACF1
Training set	-0.00296825	0.8001771	0.5933626	-0.1155724	2.443044	0.897382	-0.001088087

> accuracy(Arima.3)

	ME	RMSE	MAE	MPE	MAPE	MASE	ACF1
Training set	-0.002638957	0.8054686	0.600473	-0.1149767	2.472309	0.9081355	0.02948489

## EXPONENTIAL SMOOTHING

### SUHU MAKSIMUM

> #PENGUKURAN KESALAHAN Model Additive

```
> rmse.add
[1] 2.526244
> mape.add
[1] 2.538972
> # PENGUKURAN KESALAHAN Model Multiplicative
> rmse.multi
[1] 2.518672
> mape.multi
[1] 2.535541
```

### **SUHU MINIMUM**

```
#PENGUKURAN KESALAHAN Model Additive
> rmse.add
[1] 2.203127
> mape.add
[1] 2.962606
> # PENGUKURAN KESALAHAN Model Multiplicative
> rmse.multi
[1] 2.205626
> mape.multi
[1] 2.971936
```

## **Lampiran 5. Hasil Peramalan**

Tabel 1. Hasil Peramalan

<i>DATE</i>	<i>Maks</i>	<i>Mins</i>	<i>DATE</i>	<i>Maks</i>	<i>Mins</i>
01/08/2022	30,5	25,12	17/10/2022	30,5	25,12
02/08/2022	30,5	25,12	18/10/2022	30,5	25,12
03/08/2022	30,5	25,12	19/10/2022	30,5	25,12
04/08/2022	30,5	25,12	20/10/2022	30,5	25,12
05/08/2022	30,5	25,12	21/10/2022	30,5	25,12
06/08/2022	30,5	25,12	22/10/2022	30,5	25,12
07/08/2022	30,5	25,12	23/10/2022	30,5	25,12
08/08/2022	30,5	25,12	24/10/2022	30,5	25,12
09/08/2022	30,5	25,12	25/10/2022	30,5	25,12
10/08/2022	30,5	25,12	26/10/2022	30,5	25,12
11/08/2022	30,5	25,12	27/10/2022	30,5	25,12
12/08/2022	30,5	25,12	28/10/2022	30,5	25,12
13/08/2022	30,5	25,12	29/10/2022	30,5	25,12
14/08/2022	30,5	25,12	30/10/2022	30,5	25,12
15/08/2022	30,5	25,12	31/10/2022	30,5	25,12
16/08/2022	30,5	25,12	01/11/2022	30,5	25,12
17/08/2022	30,5	25,12	02/11/2022	30,5	25,12
18/08/2022	30,5	25,12	03/11/2022	30,5	25,12
19/08/2022	30,5	25,12	04/11/2022	30,5	25,12
20/08/2022	30,5	25,12	05/11/2022	30,5	25,12
21/08/2022	30,5	25,12	06/11/2022	30,5	25,12
22/08/2022	30,5	25,12	07/11/2022	30,5	25,12
23/08/2022	30,5	25,12	08/11/2022	30,5	25,12
24/08/2022	30,5	25,12	09/11/2022	30,5	25,12
25/08/2022	30,5	25,12	10/11/2022	30,5	25,12
26/08/2022	30,5	25,12	11/11/2022	30,5	25,12
27/08/2022	30,5	25,12	12/11/2022	30,5	25,12
28/08/2022	30,5	25,12	13/11/2022	30,5	25,12
29/08/2022	30,5	25,12	14/11/2022	30,5	25,12
30/08/2022	30,5	25,12	15/11/2022	30,5	25,12
31/08/2022	30,5	25,12	16/11/2022	30,5	25,12
01/09/2022	30,5	25,12	17/11/2022	30,5	25,12
02/09/2022	30,5	25,12	18/11/2022	30,5	25,12
03/09/2022	30,5	25,12	19/11/2022	30,5	25,12
04/09/2022	30,5	25,12	20/11/2022	30,5	25,12
05/09/2022	30,5	25,12	21/11/2022	30,5	25,12
06/09/2022	30,5	25,12	22/11/2022	30,5	25,12
07/09/2022	30,5	25,12	23/11/2022	30,5	25,12
08/09/2022	30,5	25,12	24/11/2022	30,5	25,12
09/09/2022	30,5	25,12	25/11/2022	30,5	25,12

<i>DATE</i>	<i>Maks</i>	<i>Mins</i>	<i>DATE</i>	<i>Maks</i>	<i>Mins</i>
10/09/2022	30,5	25,12	26/11/2022	30,5	25,12
11/09/2022	30,5	25,12	27/11/2022	30,5	25,12
12/09/2022	30,5	25,12	28/11/2022	30,5	25,12
13/09/2022	30,5	25,12	29/11/2022	30,5	25,12
14/09/2022	30,5	25,12	30/11/2022	30,5	25,12
15/09/2022	30,5	25,12	01/12/2022	30,5	25,12
16/09/2022	30,5	25,12	02/12/2022	30,5	25,12
17/09/2022	30,5	25,12	03/12/2022	30,5	25,12
18/09/2022	30,5	25,12	04/12/2022	30,5	25,12
19/09/2022	30,5	25,12	05/12/2022	30,5	25,12
20/09/2022	30,5	25,12	06/12/2022	30,5	25,12
21/09/2022	30,5	25,12	07/12/2022	30,5	25,12
22/09/2022	30,5	25,12	08/12/2022	30,5	25,12
23/09/2022	30,5	25,12	09/12/2022	30,5	25,12
24/09/2022	30,5	25,12	10/12/2022	30,5	25,12
25/09/2022	30,5	25,12	11/12/2022	30,5	25,12
26/09/2022	30,5	25,12	12/12/2022	30,5	25,12
27/09/2022	30,5	25,12	13/12/2022	30,5	25,12
28/09/2022	30,5	25,12	14/12/2022	30,5	25,12
29/09/2022	30,5	25,12	15/12/2022	30,5	25,12
30/09/2022	30,5	25,12	16/12/2022	30,5	25,12
01/10/2022	30,5	25,12	17/12/2022	30,5	25,12
02/10/2022	30,5	25,12	18/12/2022	30,5	25,12
03/10/2022	30,5	25,12	19/12/2022	30,5	25,12
04/10/2022	30,5	25,12	20/12/2022	30,5	25,12
05/10/2022	30,5	25,12	21/12/2022	30,5	25,12
06/10/2022	30,5	25,12	22/12/2022	30,5	25,12
07/10/2022	30,5	25,12	23/12/2022	30,5	25,12
08/10/2022	30,5	25,12	24/12/2022	30,5	25,12
09/10/2022	30,5	25,12	25/12/2022	30,5	25,12
10/10/2022	30,5	25,12	26/12/2022	30,5	25,12
11/10/2022	30,5	25,12	27/12/2022	30,5	25,12
12/10/2022	30,5	25,12	28/12/2022	30,5	25,12
13/10/2022	30,5	25,12	29/12/2022	30,5	25,12
14/10/2022	30,5	25,12	30/12/2022	30,5	25,12
15/10/2022	30,5	25,12	31/12/2022	30,5	25,12
16/10/2022	30,5	25,12			



## **Lampiran 6. Data *Input***

Tabel 2. Suhu 2016

DATA SUHU 2016																								
DAY	JANUARI		FEBRUARI		MARET		APRIL		MEI		JUNI		JULI		AGUSTUS		SEPTEMBER		OKTOBER		NOVEMBER		DESEMBER	
	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN
1	32,2	25,8	31,9	25,8	33,0	25,4	32,4	25,1	31,4	25,4	31,8	25,8	31,5	25,8	29,4	23,0	30,8	23,0	32,6	25,1	30,4	24,6	31,9	24,0
2	32,6	25,5	32,6	25,5	34,2	26,0	32,4	25,6	32,2	25,6	32,9	24,0	31,6	24,0	33,2	23,0	31,4	25,2	29,6	24,4	29,4	20,6	30,2	23,6
3	33,4	27,1	33,4	27,1	32,8	24,6	32,9	23,3	33,4	25,6	31,2	25,4	31,8	25,0	30,0	23,4	31,6	25,4	29,2	24,2	30,8	22,6	30,7	24,6
4	33,2	27,0	33,2	27,0	32,2	24,8	32,4	25,4	32,4	24,8	32,2	25,0	32,2	26,0	31,0	24,0	31,0	25,8	31,0	24,6	31,2	24,8	32,2	24,5
5	33,3	25,8	33,3	25,8	30,8	25,2	32,7	25,4	31,2	26,2	32,6	24,6	32,0	25,2	31,0	25,6	31,3	25,6	32,1	24,6	31,3	25,0	32,9	24,6
6	33,4	27,0	33,4	27,0	34,0	24,8	32,8	25,6	32,8	25,5	31,9	25,6	32,0	25,8	30,6	25,6	32,8	25,3	30,8	25,0	31,4	24,6	28,0	24,2
7	33,6	26,5	33,6	26,5	33,3	26,2	32,9	25,8	32,0	24,6	31,8	24,6	31,4	24,8	31,8	25,6	32,8	25,6	31,3	23,9	32,3	26,0	29,6	24,6
8	33,2	25,0	33,2	25,0	32,8	25,4	33,6	24,8	32,8	24,9	31,8	24,9	32,2	24,1	32,2	24,6	31,6	24,8	31,4	24,0	31,3	25,0	31,5	25,0
9	32,4	25,8	32,4	25,8	33,4	26,0	31,5	25,0	32,2	24,4	31,3	23,6	31,6	22,3	33,2	25,3	33,2	23,1	29,6	24,2	28,4	24,0	30,4	24,0
10	32,8	25,8	32,8	25,8	33,7	26,2	32,9	26,4	31,4	25,1	31,0	24,4	31,5	24,0	31,2	24,0	30,2	24,0	30,2	24,2	31,0	24,8	32,2	25,4
11	32,9	24,8	32,9	24,8	32,4	24,8	33,8	24,4	33,8	25,6	31,3	25,6	31,5	23,8	31,2	25,4	31,1	25,0	30,4	23,6	30,2	23,1	29,9	24,8
12	32,6	25,8	32,6	25,8	33,2	25,6	32,9	25,4	32,0	25,6	31,9	25,4	29,0	24,1	30,8	24,2	30,8	25,2	31,4	25,2	31,0	23,2	31,0	24,0
13	33,4	26,0	33,4	26,0	33,4	26,3	31,4	25,6	32,5	25,8	32,6	25,4	31,0	23,5	29,5	24,8	30,0	24,3	34,2	25,4	26,4	24,0	31,2	24,6
14	32,6	26,0	32,6	26,0	33,3	26,0	32,2	25,2	33,4	25,8	31,1	24,2	31,7	24,7	30,8	24,4	31,2	24,4	31,9	23,8	29,0	24,2	31,2	24,2
15	34,2	26,1	34,2	26,1	33,2	26,0	32,2	24,4	32,0	26,0	33,0	25,0	31,8	25,0	29,8	24,8	29,0	24,8	32,0	23,6	28,8	24,1	28,8	24,7
16	32,6	24,6	32,6	24,6	33,8	26,8	32,8	25,4	31,9	25,6	32,0	25,0	32,1	23,8	31,2	23,8	31,2	23,3	31,8	23,6	31,5	25,0	32,4	25,2
17	33,0	26,6	33,0	26,6	32,8	25,4	32,8	25,9	32,2	26,0	33,2	25,0	30,8	24,6	30,9	24,6	28,6	23,6	31,4	27,1	31,7	25,0	33,4	24,6
18	33,5	25,5	33,5	25,5	34,0	26,0	33,5	26,6	32,6	26,0	29,8	23,8	31,2	24,6	31,0	24,6	32,7	25,0	31,6	25,0	32,6	25,0	33,6	25,0
19	33,4	25,4	33,4	25,4	32,0	26,4	32,6	26,1	32,6	26,0	29,0	23,6	30,9	24,8	30,6	24,0	31,4	25,0	32,0	25,0	30,2	25,4	32,1	25,1
20	31,4	24,4	31,4	24,4	33,4	26,4	32,6	26,0	32,4	26,4	31,2	23,6	31,4	23,6	31,0	24,4	30,2	24,8	31,0	24,8	32,0	22,1	33,0	22,1
21	33,0	25,8	33,0	25,8	30,1	26,2	32,8	25,9	32,2	26,9	31,2	23,6	31,2	24,8	31,2	24,0	31,2	25,8	29,4	24,0	32,2	25,0	32,2	25,3
22	32,4	25,4	32,4	25,4	32,9	25,0	32,4	26,5	32,1	25,6	31,8	23,0	31,8	24,4	28,7	23,0	31,3	24,5	31,3	23,8	30,2	25,3	33,3	26,4
23	33,8	25,3	33,8	25,3	31,8	24,9	32,6	25,8	30,1	25,8	30,2	23,6	31,6	25,0	30,2	24,8	31,7	25,0	28,8	24,6	28,2	24,2	32,4	26,0
24	33,8	24,0	33,8	24,0	32,4	25,0	32,5	26,6	32,0	26,2	31,1	23,7	31,4	24,5	30,8	24,5	31,2	24,0	31,0	24,6	31,6	25,0	32,8	24,2
25	31,9	25,2	31,9	25,2	32,6	25,1	33,2	26,4	32,4	26,2	30,9	25,1	30,9	25,1	30,2	25,0	28,8	25,2	31,2	25,2	31,8	24,2	32,4	24,2
26	33,7	25,8	33,7	25,8	32,2	25,6	32,2	25,6	32,3	25,1	31,4	24,5	31,0	23,0	32,0	24,6	30,8	25,0	31,4	25,0	30,8	25,0	32,8	24,0
27	33,6	25,8	33,6	25,8	33,4	25,8	32,2	26,0	31,8	25,3	28,9	23,0	31,2	23,8	31,4	24,8	31,2	24,2	32,2	25,0	31,8	24,8	31,4	24,1
28	34,2	26,0	34,2	26,0	33,5	25,8	32,3	25,1	31,7	25,5	31,7	23,0	30,8	24,4	32,2	24,8	30,0	24,6	30,0	24,6	31,9	23,8	31,6	24,8
29	34,0	26,2			31,6	25,2	32,2	25,4	32,2	24,3	31,3	24,2	31,0	24,6	31,4	24,6	34,2	24,6	31,6	24,6	32,4	24,9	31,3	24,9
30	34,2	26,2			32,6	25,0	31,9	25,2	32,2	25,0	30,9	25,6	31,0	24,2	31,5	25,6	33,0	25,2	31,2	24,6	31,0	24,6	32,0	23,2
31	34	23,8			32,2	24,3			31,4	25,0			29,3	24,8	31,4	24,2			30,4	25,1			32,6	25,4
RATA	33,2	25,7	33,1	25,6	32,8	25,6	32,6	25,5	32,2	25,5	31,4	24,5	31,3	24,5	31,0	24,5	31,2	24,7	31,1	24,6	30,8	24,3	31,6	24,6

Tabel 3. Suhu 2017

DATA SUHU 2017

DAY	JANUARI		FEBRUARI		MARET		APRIL		MEI		JUNI		JULI		AGUSTUS		SEPTEMBER		OKTOBER		NOVEMBER		DESEMBER	
	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN
1	32,6	24,8	32,4	24,0	33,0	24,6	31,9	24,2	31,9	25,2	31,9	24,8	29,4	24,4	29,0	23,6	28,3	22,5	29,3	25,2	30,2	25,0	28,2	25,4
2	32,0	24,6	30,5	24,2	32,3	25,2	31,8	23,5	31,6	25,6	29,8	25,4	29,5	25,6	29,0	24,6	28,4	23,2	29,2	25,8	29,2	25,8	30,5	24,0
3	32,0	24,6	32,2	24,6	32,1	26,0	33,5	24,0	31,2	25,8	30,0	24,2	28,8	24,4	27,9	23,4	28,7	24,8	27,2	24,5	31,7	24,6	33,0	25,2
4	31,2	25,2	33,2	24,6	31,4	23,6	31,8	24,0	32,4	25,5	32,4	24,8	29,5	25,2	28,0	23,8	28,2	25,0	29,2	24,3	31,2	24,6	30,4	24,6
5	31,9	24,4	33,2	24,8	32,6	25,2	31,6	24,5	32,0	25,0	30,0	24,8	28,9	24,2	27,8	24,2	28,2	24,0	29,4	26,4	31,2	25,0	33,0	25,6
6	31,4	24,2	33,2	25,0	32,3	25,0	31,4	24,5	31,8	25,4	30,8	25,0	30,8	23,0	28,0	23,4	29,0	19,8	29,8	25,0	29,8	25,0	32,4	26,0
7	32,4	24,8	34,1	25,6	32,2	24,8	32,3	24,8	31,2	25,6	31,0	25,0	28,7	23,2	27,6	23,4	29,0	23,8	29,8	24,8	32,2	25,0	32,8	26,1
8	24,2	25,0	32,0	25,0	32,5	25,2	32,2	25,0	31,6	25,4	31,5	25,0	28,2	23,6	28,2	24,0	29,0	25,0	29,6	24,8	31,5	24,6	32,4	26,3
9	31,4	24,0	30,2	24,2	33,4	24,2	32,0	25,6	31,4	25,6	31,4	25,2	28,4	23,6	29,5	24,0	29,0	20,5	29,7	24,5	32,0	24,5	32,0	23,8
10	33,2	21,5	31,5	24,4	33,0	24,8	32,0	25,6	31,2	25,2	30,8	25,6	28,3	23,4	30,8	23,0	29,4	24,0	29,8	24,2	31,6	24,8	28,8	24,8
11	33,2	24,8	30,8	24,7	33,2	24,0	31,6	25,6	31,3	25,4	30,8	25,2	28,6	23,2	28,4	23,6	30,0	24,1	28,9	26,2	31,6	25,4	27,6	24,8
12	31,0	24,8	30,7	23,8	33,1	24,0	31,0	25,4	31,1	25,3	32,4	24,8	28,7	24,0	28,2	23,8	29,1	23,4	30,2	25,0	30,8	24,7	28,8	24,5
13	32,2	25,4	31,2	23,8	32,8	23,6	31,4	25,0	30,6	24,5	32,4	24,7	32,4	24,8	28,3	24,1	29,0	24,0	30,2	26,4	29,6	23,6	28,8	24,2
14	30,0	24,2	30,7	24,1	32,2	23,6	31,7	26,2	30,8	25,0	31,0	25,0	29,8	25,6	28,2	23,2	29,0	24,8	30,1	25,2	31,0	24,2	29,4	24,8
15	32,0	24,5	31,5	24,0	33,2	24,4	31,8	24,5	30,5	25,4	31,3	25,0	28,3	25,0	28,6	21,8	28,5	24,4	30,0	24,3	30,2	24,8	30,6	24,4
16	32,4	24,6	31,8	24,2	32,9	24,6	32,1	25,0	30,8	25,8	31,0	25,2	28,2	22,0	28,0	22,0	30,0	25,2	25,6	23,2	30,2	24,6	31,8	23,8
17	31,4	24,3	31,4	23,6	31,4	25,2	33,0	25,2	30,7	24,8	30,0	24,4	28,0	22,5	28,4	22,0	29,6	22,0	28,0	23,4	31,8	24,4	32,0	25,0
18	31,0	25,0	31,8	24,4	31,2	24,8	30,8	24,2	30,8	25,0	29,4	23,5	28,2	23,4	28,0	23,6	29,2	22,4	27,0	23,5	30,6	24,8	32,2	24,0
19	31,6	25,1	31,4	25,8	32,0	24,8	31,1	24,8	30,7	25,2	28,4	22,8	28,5	24,6	28,0	25,0	28,8	22,4	27,6	24,8	28,0	24,2	31,7	24,2
20	31,6	24,8	31,1	24,2	32,2	24,3	31,8	25,4	30,8	24,2	29,6	23,2	28,6	23,9	28,5	24,6	29,4	23,2	29,8	24,5	30,6	24,9	30,6	24,6
21	32,4	25,3	31,7	24,1	33,2	24,5	31,6	25,0	31,4	24,6	30,2	24,0	29,2	25,0	28,5	24,0	29,6	23,2	30,2	25,0	29,2	24,8	32,0	24,2
22	32,5	24,6	32,5	23,8	33,2	25,0	31,3	25,0	30,2	25,0	31,2	24,4	28,6	25,0	28,6	23,8	29,4	24,4	30,4	26,4	30,8	24,8	32,0	24,8
23	31,0	25,2	36,7	25,2	33,2	25,3	30,6	25,3	30,4	26,0	29,9	25,0	28,8	23,5	28,6	23,5	30,5	23,5	30,6	25,0	30,6	25,0	31,2	25,0
24	33,1	25,0	32,1	25,0	33,4	26,0	32,5	25,8	29,8	23,6	29,9	24,8	28,4	22,0	28,8	21,0	28,4	23,6	30,4	25,2	30,4	24,6	31,8	25,0
25	31,8	24,3	31,6	24,8	33,0	24,7	31,8	23,4	29,8	24,4	29,8	24,2	28,2	22,6	28,2	24,8	28,8	24,3	30,0	24,8	28,2	24,0	32,4	25,6
26	30,4	24,9	32,2	24,8	30,0	24,7	31,4	24,5	31,2	25,2	29,6	24,2	28,8	22,8	28,4	23,6	29,2	24,8	29,0	24,6	30,2	24,2	33,2	25,2
27	32,2	25,0	32,6	24,6	32,6	25,0	31,4	24,4	32,4	25,0	29,8	25,2	28,5	22,6	28,6	24,7	28,5	23,4	30,0	24,6	29,6	24,2	32,8	25,8
28	32,4	24,5	32,0	24,4	33,3	25,2	31,2	24,0	30,0	25,0	30,0	25,2	29,4	24,8	28,4	25,0	29,2	25,6	30,0	24,5	30,2	25,2	30,2	25,8
29	30,6	24,1			32,3	25,4	31,2	24,2	29,8	25,0	29,8	24,8	27,6	25,0	28,2	24,2	30,0	24,8	28,8	23,6	30,2	24,7	31,8	26,0
30	33,2	24,5			33,0	25,5	31,6	24,8	30,0	25,2	29,9	25,2	28,5	25,2	28,4	24,3	29,5	22,2	29,0	24,1	29,0	24,0	30,1	24,8
31	31,3	25,4			31,6	24,8			30,2	25,0			28,5	23,7	28,4	22,2			30,4	24,0			32,0	25,5
<b>RATA</b>	<b>31,6</b>	<b>24,6</b>	<b>32,0</b>	<b>24,5</b>	<b>32,5</b>	<b>24,8</b>	<b>31,7</b>	<b>24,8</b>	<b>31,0</b>	<b>25,1</b>	<b>30,5</b>	<b>24,7</b>	<b>28,8</b>	<b>23,9</b>	<b>28,4</b>	<b>23,6</b>	<b>29,1</b>	<b>23,6</b>	<b>29,3</b>	<b>24,8</b>	<b>30,4</b>	<b>24,7</b>	<b>31,2</b>	<b>25,0</b>

Tabel 4. Suhu 2018

DATA SUHU 2018																								
DAY	JANUARI		FEBRUARI		MARET		APRIL		MEI		JUNI		JULI		AGUSTUS		SEPTEMBER		OKTOBER		NOVEMBER		DESEMBER	
	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN
1	28,2	23,6	32,2	24,4	31,4	24,8	32,6	25,2	31,1	24,6	29,4	22,4	28,4	24,0	29,4	22,8	30,0	24,6	30,4	25,5	30,8	22,0	29,2	24,8
2	30,5	24,2	32,7	25,2	32,4	24,2	32,2	24,4	31,2	24,4	30,0	23,7	28,9	23,7	28,9	23,7	28,8	23,6	30,6	25,0	31,0	22,1	31,0	24,9
3	31,8	25,2	32,0	25,2	32,6	24,2	32,2	24,6	31,2	24,4	29,8	24,2	28,5	22,8	28,5	22,2	29,0	23,0	30,4	23,0	29,4	25,2	30,6	24,6
4	30,0	25,4	32,4	24,8	32,2	25,2	31,8	25,8	31,4	24,8	30,8	25,4	29,0	25,2	28,0	23,6	29,4	23,9	29,9	22,4	30,8	25,6	29,2	24,0
5	29,0	24,8	30,1	24,2	30,8	25,0	32,0	25,2	31,7	24,2	30,6	24,7	28,8	21,0	27,2	20,4	29,4	24,1	29,8	22,3	30,4	24,6	31,2	24,4
6	30,2	25,0	32,6	24,5	32,8	25,0	32,2	25,0	31,8	26,0	30,6	23,8	27,8	22,5	27,8	20,8	29,4	25,1	30,7	25,1	28,0	21,5	31,2	25,0
7	32,8	24,6	31,3	24,4	31,6	24,6	31,8	24,8	32,4	26,0	30,2	23,4	28,1	22,7	28,3	24,2	29,4	25,4	29,6	25,0	28,4	21,0	31,8	22,8
8	31,8	25,0	32,1	24,0	31,6	23,8	31,8	25,2	31,9	25,2	30,2	25,2	28,0	25,2	28,0	24,0	29,6	24,4	29,4	25,0	28,2	24,2	30,2	24,0
9	27,2	25,0	32,0	24,8	32,4	24,4	32,0	25,1	31,6	25,8	30,4	25,2	28,0	24,0	28,6	24,0	29,4	24,9	29,8	24,8	30,1	24,0	30,8	25,7
10	30,8	24,2	32,7	24,2	33,0	24,8	32,0	24,8	31,7	25,2	30,4	25,0	28,4	23,0	28,8	23,0	29,6	25,1	30,5	24,2	31,6	25,0	30,6	25,8
11	31,5	24,6	33,4	24,7	31,4	24,2	32,2	25,4	31,1	24,8	30,1	25,2	27,8	21,8	28,6	24,4	29,8	25,2	30,6	24,8	31,4	24,2	31,4	26,3
12	29,0	25,6	31,8	24,8	31,8	25,2	32,0	25,4	31,0	25,8	29,8	25,8	28,0	22,8	28,4	24,2	29,8	22,9	31,6	25,2	30,3	24,8	31,7	25,6
13	33,9	24,0	32,1	25,0	32,0	24,8	32,2	26,5	31,2	25,6	29,8	25,6	28,0	23,0	28,4	24,0	29,0	23,4	30,8	24,4	29,8	24,8	31,4	26,2
14	32,8	24,5	32,2	24,4	32,2	25,2	32,0	25,8	31,0	26,2	30,0	25,5	27,6	23,5	28,6	23,2	28,8	22,0	30,6	24,4	31,0	24,8	31,1	26,0
15	32,6	25,6	32,6	23,3	32,4	24,6	30,8	25,6	31,4	26,0	31,4	23,4	30,0	21,8	28,8	21,9	28,8	21,9	31,3	25,7	31,4	21,9	29,4	24,7
16	31,8	24,4	32,2	24,0	32,8	25,8	32,2	25,2	31,6	25,4	30,0	23,3	28,0	22,2	28,6	20,8	28,6	24,9	30,0	25,4	31,8	25,1	28,7	24,8
17	32,2	24,8	32,6	25,1	32,6	23,6	31,4	25,2	30,8	25,8	30,8	24,8	28,4	21,8	28,0	20,6	30,2	25,4	30,3	24,4	32,0	26,6	31,4	24,5
18	31,8	25,0	32,4	25,6	32,6	24,6	32,2	25,0	30,6	26,4	30,6	24,6	28,6	23,6	28,2	20,2	28,2	24,4	30,6	24,3	30,2	24,7	31,4	24,8
19	31,8	25,4	32,0	24,2	32,2	25,0	31,8	26,1	30,4	26,3	30,0	24,8	28,5	23,2	28,4	21,8	30,2	25,2	30,5	26,0	32,2	25,2	30,8	24,5
20	29,2	24,8	32,4	24,5	32,8	25,2	32,4	25,0	31,4	25,0	29,6	24,8	30,8	23,6	28,8	22,3	29,2	25,4	30,8	26,0	32,0	24,5	28,4	24,6
21	31,2	25,2	32,2	24,8	33,6	24,3	32,2	25,0	30,6	24,8	29,7	26,2	30,0	24,2	28,8	25,0	30,0	23,0	31,0	26,0	31,7	25,5	31,1	25,2
22	30,0	24,8	32,4	23,9	33,0	24,0	32,4	25,4	30,5	26,2	30,5	25,4	28,6	24,6	29,1	22,9	29,8	24,2	31,1	25,4	31,6	24,8	31,6	25,4
23	31,8	24,4	32,2	24,8	32,7	24,4	30,4	24,6	31,3	25,2	29,0	25,2	29,8	24,6	29,6	22,9	30,0	24,5	30,8	26,0	31,4	24,6	31,4	24,3
24	32,6	24,8	31,6	24,0	30,2	24,4	31,8	24,2	30,4	24,2	29,1	26,0	29,6	23,0	29,6	21,4	30,2	25,8	30,8	25,0	31,0	24,6	28,5	24,0
25	32,8	25,6	32,2	24,4	27,4	23,4	31,2	24,6	30,2	26,2	28,8	25,3	28,8	25,3	28,7	22,4	29,9	25,2	30,9	25,2	30,8	24,6	27,5	23,6
26	33,2	24,3	31,2	24,4	31,8	24,2	32,2	24,6	29,2	27,0	28,8	25,4	27,8	20,0	28,9	22,0	29,8	24,0	30,3	24,8	30,4	24,0	31,5	24,2
27	33,0	24,6	31,4	25,6	29,7	24,2	32,2	24,2	30,0	24,2	27,9	25,2	27,9	23,1	29,6	22,4	29,8	22,6	29,6	25,0	30,8	23,0	31,2	24,2
28	32,8	25,2	33,0	24,8	31,2	24,6	31,2	24,6	30,6	25,8	28,8	24,0	29,0	21,2	29,0	24,2	30,0	23,2	30,4	25,8	30,4	23,2	31,8	26,0
29	31,8	25,0			32,0	24,8	31,5	24,2	30,0	25,0	28,5	23,2	27,0	21,2	29,4	24,6	30,6	24,3	30,2	25,0	30,4	24,8	31,6	26,6
30	30,8	24,6			32,4	25,6	31,0	25,4	29,6	24,8	29,0	23,8	30,4	23,8	29,3	24,2	30,2	24,0	30,8	24,2	30,8	25,4	31,7	26,0
31	32,0	25,2			31,8	24,0			29,6	25,4			29,6	23,8	29,2	24,0			30,6	25,2			29,8	25,0
RATA	31,3	24,8	32,1	24,6	31,9	24,6	31,9	25,1	30,9	25,4	29,8	24,7	28,6	23,1	28,7	22,8	29,6	24,2	30,5	24,9	30,7	24,2	30,6	24,9

Tabel 5. Suhu 2019

DATA SUHU 2019																								
DAY	JANUARI		FEBRUARI		MARET		APRIL		MEI		JUNI		JULI		AGUSTUS		SEPTEMBER		OKTOBER		NOVEMBER		DESEMBER	
	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN
1	32,3	25,7	32,3	24,2	32,4	25,2	32,4	24,8	31,8	25,4	29,2	25,0	27,8	20,8	28,2	22,5	27,0	22,6	27,0	22,6	28,3	24,0	31,8	26,6
2	31,6	24,6	32,6	24,7	32,2	24,4	31,9	24,8	31,5	24,8	28,8	24,4	28,0	21,2	28,2	24,0	27,5	22,4	27,5	22,4	26,6	23,2	32,4	26,2
3	30,4	24,6	32,2	24,6	30,4	24,0	32,2	25,8	31,6	25,8	28,4	24,5	26,7	23,2	28,0	23,6	27,3	22,4	27,3	22,4	29,0	23,6	31,6	26,2
4	31,8	25,0	32,2	24,9	32,2	25,0	32,0	24,8	31,5	24,4	29,2	25,2	29,6	24,6	27,8	20,0	27,6	20,4	27,6	20,4	29,2	25,0	31,8	26,4
5	31,0	24,8	32,6	24,9	33,2	25,1	31,0	24,2	31,4	24,2	29,2	25,2	29,2	24,6	27,9	24,6	27,9	21,6	27,9	21,6	29,2	23,8	31,8	25,8
6	31,6	25,4	32,6	24,0	28,8	24,0	31,6	25,3	31,4	24,6	29,0	25,2	32,4	25,0	27,8	20,1	29,2	22,6	29,2	22,6	30,8	24,3	32,4	26,0
7	32,0	25,4	31,7	24,2	31,1	24,3	32,0	25,0	32,0	25,4	29,0	24,6	28,4	23,1	28,0	21,0	27,9	23,2	27,9	23,2	32,4	24,0	32,8	25,6
8	32,0	25,2	31,3	24,6	30,4	24,2	32,4	26,2	31,6	25,5	28,8	23,6	28,4	24,0	28,2	24,0	28,4	24,2	28,4	24,2	30,2	24,4	33,6	25,8
9	32,3	24,8	31,5	24,0	32,4	23,9	32,6	26,4	32,0	26,2	28,6	24,2	28,2	21,4	27,4	22,2	28,7	23,8	28,7	23,8	31,8	25,3	31,7	25,5
10	32,4	25,2	31,0	24,1	29,0	24,2	32,4	26,2	31,7	25,6	29,0	25,5	28,3	22,3	27,5	22,0	28,4	22,5	28,4	22,5	31,2	25,8	32,4	25,0
11	32,5	25,6	30,4	24,2	31,6	24,4	33,0	25,8	31,1	26,4	29,4	24,0	26,2	22,3	27,8	22,1	28,0	22,1	28,0	22,1	30,6	25,6	32,2	25,5
12	32,2	26,4	31,2	25,0	31,8	25,0	32,6	25,4	31,0	25,6	30,0	24,5	27,8	23,8	28,0	23,5	28,0	20,8	28,0	20,8	30,7	26,6	32,0	25,7
13	31,0	24,7	31,2	25,6	31,8	23,4	32,0	26,0	31,0	25,6	29,7	24,6	28,1	20,8	28,1	23,0	28,4	21,3	28,4	21,3	30,8	26,2	31,8	26,0
14	32,4	24,8	30,2	24,8	32,3	24,4	32,4	24,4	31,4	24,6	29,2	25,0	28,2	21,5	28,0	23,0	28,8	21,6	28,8	21,6	30,8	24,5	32,6	25,2
15	32,8	25,0	31,8	25,2	32,8	24,0	33,0	26,0	31,2	25,4	28,6	24,9	28,2	21,8	28,4	23,0	28,4	23,6	28,4	23,6	30,0	24,0	31,7	25,3
16	29,8	23,9	31,9	24,8	29,2	24,2	32,6	25,0	31,2	25,2	28,8	24,5	28,0	23,1	28,1	23,6	29,6	23,4	29,6	23,4	30,8	25,2	32,2	25,0
17	28,4	24,6	32,8	25,0	26,0	23,6	32,4	25,5	30,4	23,7	28,4	23,5	28,2	23,1	28,0	23,2	28,6	23,4	28,6	23,4	30,8	26,6	32,3	25,2
18	31,8	24,9	32,4	24,0	26,4	23,6	32,4	24,7	31,0	24,5	28,2	23,2	28,0	23,8	27,8	23,0	28,2	23,6	28,2	23,6	31,4	25,0	33,0	25,6
19	32,2	25,4	33,2	24,0	29,7	24,2	32,8	24,2	30,8	25,2	28,6	20,4	27,8	24,3	27,8	22,0	27,9	22,5	27,9	22,5	31,4	26,2	33,4	25,8
20	31,5	25,4	32,2	24,2	31,8	25,0	32,2	25,0	30,8	25,6	28,0	20,5	28,6	24,6	27,4	23,0	28,4	23,6	28,4	23,6	31,2	25,8	33,0	26,8
21	30,8	24,6	32,2	24,2	31,9	25,4	32,2	24,8	31,0	27,2	28,8	20,6	28,2	24,2	28,2	23,0	28,6	22,9	28,6	22,9	31,2	26,2	33,3	26,0
22	31,6	24,2	32,4	24,4	32,6	25,3	31,4	25,8	31,0	26,2	28,0	20,8	28,2	23,5	30,4	23,0	28,4	23,4	28,4	23,4	31,2	25,8	31,8	26,0
23	32,8	24,3	31,4	24,9	31,6	25,2	32,0	26,2	31,0	25,8	28,1	22,0	27,8	23,0	27,0	23,0	27,0	23,7	27,0	23,7	31,4	26,0	32,8	26,6
24	32,8	25,0	32,2	25,0	31,4	25,5	31,4	25,0	31,4	24,8	28,4	22,0	28,0	22,0	27,6	23,4	28,8	23,6	28,8	23,6	31,4	26,0	33,4	26,4
25	32,2	25,0	32,8	25,0	32,4	25,5	31,6	25,2	30,2	25,0	28,8	22,0	27,6	23,8	27,2	23,5	28,2	24,1	28,2	24,1	31,0	25,8	32,8	24,2
26	33,0	25,8	32,4	24,6	32,2	25,7	32,2	25,8	30,4	26,3	29,0	23,6	27,8	23,8	27,8	23,4	28,8	23,4	28,8	23,4	30,8	26,2	32,2	25,2
27	33,4	24,7	32,5	25,6	32,0	24,8	31,6	26,0	30,6	26,4	28,4	22,0	28,4	22,2	28,0	23,0	28,6	24,0	28,6	24,0	31,1	26,0	32,8	25,0
28	34,7	25,3	31,7	25,0	31,8	25,3	31,8	26,6	31,6	26,4	28,4	22,2	27,8	20,0	28,7	21,5	28,4	24,3	28,4	24,3	31,8	25,0	32,6	25,0
29	34,6	25,0																						
30	32,6	25,2																						
31	33,0	25,0																						
Rata-Rata	32,0	25,0	32,0	24,6	31,2	24,7	32,1	25,4	31,1	25,5	28,7	23,4	28,3	22,7	27,9	22,7	28,3	23,0	28,2	22,9	30,7	25,3	32,5	25,7

Table 6. Suhu 2020

DATA SUHU 2020																								
	JANUARI		FEBRUARI		MARET		APRIL		MEI		JUNI		JULI		AGUSTUS		SEPTEMBER		OKTOBER		NOVEMBER		DESEMBER	
DAY	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN
1	31,2	24,2	32,4	25,8	33,4	25,4	31,8	26,4	32,0	25,8	31,4	23,8	30,0	24,8	28,8	22,0	29,7	24,3	29,9	26,4	32,4	23,8	29,8	24,0
2	32,0	25,1	32,2	26,3	32,2	25,4	31,6	25,4	32,2	26,2	31,7	25,0	30,2	24,8	28,4	22,0	29,4	24,2	30,2	26,2	30,0	24,2	30,9	24,0
3	32,0	24,9	32,8	25,4	32,8	25,6	32,3	24,6	32,2	26,6	31,8	25,4	30,4	25,6	28,2	22,2	29,4	25,1	30,8	26,4	31,4	25,8	31,0	24,7
4	31,8	25,2	32,8	25,4	29,0	23,0	32,6	24,4	32,4	26,5	31,8	25,2	30,2	23,9	28,2	24,6	29,6	25,2	30,2	23,4	31,0	25,2	30,8	24,5
5	29,4	24,2	32,8	26,2	31,8	23,4	32,2	25,4	32,0	26,5	30,2	24,0	30,0	24,4	28,8	24,4	29,4	24,0	28,4	23,1	31,6	24,6	31,2	24,1
6	32,2	25,0	32,8	25,4	33,6	25,0	29,4	24,8	31,6	25,0	31,2	24,4	30,0	25,3	28,4	23,6	29,7	25,6	28,6	23,8	30,6	25,2	31,6	24,8
7	29,6	25,0	33,4	24,7	32,4	25,5	31,9	25,2	31,4	25,8	30,8	25,2	30,5	25,4	28,8	24,2	29,8	25,7	29,0	25,0	31,5	24,4	32,3	25,6
8	29,4	25,2	33,4	25,2	31,8	25,2	31,8	25,2	32,0	25,2	30,8	24,4	30,0	25,3	27,8	23,0	29,6	25,0	29,0	25,2	31,1	24,4	32,8	25,0
9	31,8	24,8	31,2	24,8	31,8	25,2	32,0	25,2	32,0	26,1	30,6	25,6	29,4	25,0	29,3	23,2	29,2	25,6	29,5	25,4	31,4	25,8	32,6	25,6
10	31,4	24,0	31,8	24,8	32,5	25,8	32,6	24,8	33,0	25,2	30,4	25,8	30,0	24,5	29,6	25,2	29,8	24,2	30,0	25,4	31,2	24,6	31,4	25,5
11	31,5	24,2	31,6	25,2	32,8	25,2	32,2	25,8	30,8	25,5	30,8	25,0	29,6	25,4	29,6	25,2	29,8	25,1	30,2	25,0	30,4	25,0	31,4	25,0
12	32,2	24,6	30,0	25,4	33,2	25,0	32,3	25,8	32,2	26,6	30,8	24,4	29,7	25,6	30,0	25,6	29,4	25,3	29,4	25,4	31,5	26,0	30,4	24,0
13	32,6	26,6	32,4	25,7	31,6	25,0	32,2	25,4	32,2	26,8	30,4	24,4	29,4	25,8	28,4	25,8	29,8	24,4	30,0	26,0	32,0	25,0	30,8	24,4
14	33,0	25,9	33,2	25,9	32,6	25,0	32,3	25,8	32,2	26,0	30,8	25,8	30,2	26,6	29,6	25,2	29,5	24,8	30,0	26,2	32,1	24,6	29,2	24,4
15	32,8	26,2	32,6	24,2	32,6	26,0	32,0	25,6	31,6	25,8	31,6	25,2	31,6	26,7	30,0	25,1	29,3	23,3	30,2	26,2	31,4	24,4	25,9	24,0
16	32,4	25,9	32,0	25,2	32,4	26,0	32,4	24,6	31,8	26,0	30,9	24,8	30,4	26,5	29,3	25,5	29,6	23,2	29,5	25,7	31,8	23,8	29,4	24,2
17	32,6	26,2	30,8	24,4	32,6	25,4	32,0	24,8	31,8	26,4	30,1	25,3	29,9	26,1	30,0	25,6	30,0	23,7	29,8	25,2	30,8	24,1	29,8	24,0
18	32,3	26,6	32,4	24,9	32,4	25,8	32,4	24,8	30,5	25,4	30,2	25,6	29,8	24,2	30,0	24,5	30,2	25,2	30,1	24,4	31,8	25,2	28,0	24,0
19	33,2	26,6	32,2	25,0	32,2	25,3	32,2	25,3	30,4	25,3	29,6	26,2	29,5	24,2	29,6	25,8	30,2	26,6	28,5	24,0	31,6	26,0	31,2	24,3
20	33,4	26,4	32,4	25,2	32,4	25,0	32,4	25,4	31,8	25,4	30,6	25,7	29,7	26,2	29,5	24,9	30,6	25,5	30,6	24,5	31,2	25,6	31,3	25,9
21	32,8	26,5	33,2	24,6	32,8	24,0	31,7	25,8	29,9	25,6	30,6	25,0	30,6	26,2	30,6	24,9	30,4	24,2	29,6	24,6	31,6	24,5	31,6	25,4
22	33,0	26,0	32,8	24,8	33,8	24,0	32,8	25,7	31,6	26,2	30,0	25,2	29,8	26,0	30,0	24,7	27,4	24,6	30,4	25,3	30,1	24,9	31,4	25,5
23	33,0	25,8	33,0	26,2	30,6	24,8	32,6	25,3	32,2	26,2	30,2	24,8	29,6	23,8	29,8	25,4	29,9	25,2	29,8	25,0	31,5	24,7	32,0	25,4
24	32,1	26,0	33,6	26,0	32,0	25,0	32,2	24,7	32,6	26,6	30,0	24,8	29,4	24,6	29,8	24,6	30,2	26,6	30,4	25,0	30,0	25,2	31,5	25,2
25	32,2	26,0	32,8	25,4	32,2	25,8	32,0	25,0	32,4	25,8	29,4	24,6	29,3	23,2	29,7	25,1	30,2	26,0	28,9	24,5	27,1	24,2	31,8	25,0
26	32,2	25,8	32,6	25,5	32,4	25,7	32,3	25,8	29,3	25,8	29,4	23,8	28,6	24,0	30,0	25,2	29,3	25,0	30,1	22,7	31,0	24,2	30,0	25,6
27	33,0	25,2	33,4	25,4	32,4	25,8	31,4	25,4	30,0	24,7	29,4	24,5	28,4	24,8	30,0	25,2	29,8	23,8	30,2	23,4	31,2	24,8	31,6	24,2
28	33,2	25,8	33,2	25,2	33,0	25,3	29,8	25,0	29,4	24,8	30,0	24,0	28,8	24,8	29,4	24,8	30,6	25,2	30,6	24,2	30,8	24,2	30,2	25,4
29	33,8	25,2			32,9	25,2	31,4	25,2	31,4	25,4	30,0	24,6	30,0	21,4	30,2	25,7	29,6	25,5	30,8	24,8	28,0	23,6	31,4	25,0
30	32,3	25,2			31,8	25,8	31,7	26,2	31,6	25,0	29,8	25,0	28,2	22,0	29,6	25,8	30,0	25,8	31,2	24,0	29,2	24,4	29,0	24,7
31	32,8	25,2			32	25,8			30,4	25,0		28,4	22,0	29,4	25,0			30,4	24,4			32,1	24,6	
RATA	32,2	25,5	32,5	25,3	32,3	25,2	32,0	25,3	31,5	25,8	30,5	24,9	29,7	24,8	29,4	24,6	29,7	24,9	29,9	24,9	30,9	24,7	30,8	24,8



Tabel 7. Suhu 2021

DATA SUHU 2021																								
DAY	JANUARI		FEBRUARI		MARET		APRIL		MEI		JUNI		JULI		AGUSTUS		SEPTEMBER		OKTOBER		NOVEMBER		DESEMBER	
	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN	TMAKS	TMIN
1	30,6	24,4	32,8	25,4	33,2	25,8	31,4	25,5	31,4	26,0	31,0	25,7	30,8	24,3	28,2	24,6	29,4	25,0	29,6	25,4	31,0	24,6	32,0	25,8
2	30,8	24,5	33,4	25,2	32,8	25,2	31,4	25,6	32,0	25,4	31,4	25,8	30,6	25,4	29,6	24,0	29,4	25,0	29,8	25,8	30,8	24,8	32,2	26,3
3	29,2	25,0	32,0	24,8	33,0	24,8	32,0	25,4	32,0	25,8	31,5	26,2	30,6	24,6	26,9	23,8	29,4	23,6	29,7	24,0	32,0	24,6	31,0	24,0
4	31,0	24,4	33,0	25,0	32,4	25,2	31,8	24,0	31,8	24,5	31,3	24,8	30,4	24,7	28,6	24,0	29,6	24,6	29,2	24,4	31,4	25,0	27,2	24,0
5	32,4	25,3	32,2	25,0	31,8	25,4	31,9	25,2	31,8	25,6	31,6	25,4	30,0	23,8	29,2	23,8	28,0	24,6	29,0	23,6	31,8	26,0	30,6	25,2
6	31,4	24,7	31,9	25,6	33,0	24,2	32,6	25,0	31,8	26,0	31,2	25,6	30,4	22,8	30,3	25,0	29,4	25,4	27,6	23,9	32,0	25,8	30,4	24,8
7	31,8	25,4	31,6	25,2	31,0	24,4	32,0	25,6	31,6	26,0	31,0	25,0	29,4	23,2	31,0	26,2	29,5	26,0	29,2	24,8	32,0	25,8	32,0	26,0
8	31,6	24,6	31,2	24,6	30,4	23,8	33,4	25,6	31,4	24,8	31,0	25,2	30,2	25,2	30,0	26,2	30,0	24,8	29,4	24,8	30,6	26,0	32,4	25,4
9	31,6	24,0	31,6	25,0	32,4	23,8	33,8	25,2	31,0	23,4	31,0	25,2	30,5	24,9	29,7	25,0	29,6	23,8	30,2	26,0	32,0	24,8	32,4	25,2
10	27,8	24,6	30,8	25,0	33,4	25,2	32,0	24,6	30,8	24,4	30,9	25,4	30,6	25,6	29,5	25,4	29,4	24,0	30,2	25,8	29,0	24,8	31,8	25,5
11	31,3	24,6	31,4	25,4	30,6	23,6	32,0	24,6	31,6	26,2	30,2	23,8	30,6	25,6	29,4	24,2	29,8	25,4	30,5	25,8	28,6	24,5	32,0	24,5
12	31,9	24,6	32,0	23,8	31,8	23,8	32,6	24,4	30,8	26,4	30,2	24,3	30,8	25,4	29,2	24,5	29,0	25,6	30,0	25,8	29,0	25,0	31,6	24,7
13	32,2	24,0	32,4	23,8	30,8	25,0	32,2	24,4	31,2	25,2	30,9	25,1	30,1	25,6	29,4	25,0	29,4	26,0	30,4	26,0	31,8	24,8	31,4	25,2
14	30,8	24,3	31,6	24,2	31,4	25,0	32,0	24,4	31,8	27,0	31,0	25,5	30,2	25,6	29,4	25,0	28,6	24,5	30,2	26,4	29,8	24,6	30,3	26,6
15	31,2	23,7	33,0	24,8	30,8	24,7	31,4	24,7	31,4	27,0	31,6	24,8	30,4	23,8	29,6	25,4	29,8	24,6	30,3	26,8	29,2	25,2	31,7	25,1
16	31,0	23,3	33,2	24,2	31,2	24,4	31,6	25,2	30,8	26,0	30,8	24,8	30,0	23,8	29,2	24,6	30,0	25,6	30,4	26,4	30,8	24,6	30,8	24,6
17	32,4	25,0	29,2	24,0	32,2	25,0	31,6	25,0	30,8	26,0	29,8	25,0	30,4	23,8	30,0	25,4	29,8	25,8	31,0	26,0	31,4	24,8	31,4	24,8
18	32,8	24,8	32,2	24,2	31,6	24,2	31,6	24,6	31,0	25,4	30,6	25,2	30,2	25,0	29,4	25,2	29,6	26,0	31,6	25,0	32,4	25,2	32,4	25,2
19	33,2	25,4	31,6	24,8	32,7	24,0	31,4	24,6	30,6	25,8	31,2	24,1	30,2	25,0	29,4	24,5	29,7	25,2	31,7	24,2	32,4	24,2	32,4	24,2
20	32,8	25,4	32,0	25,6	32,0	24,4	31,2	24,5	30,7	25,8	31,6	25,3	31,8	26,2	29,0	24,6	28,4	24,0	31,2	24,6	31,2	24,8	31,2	24,8
21	31,8	25,2	33,4	25,0	32,0	24,3	31,2	24,9	31,0	25,2	30,0	24,2	30,6	25,7	29,0	25,0	29,8	24,6	31,6	25,0	31,6	26,8	31,6	26,8
22	32,1	24,6	32,6	25,5	32,6	25,2	31,2	24,9	30,8	25,2	30,5	24,2	31,0	26,0	29,0	25,6	30,1	24,8	31,0	24,7	32,0	26,0	32,0	26,0
23	31,6	25,0	32,4	22,9	31,6	25,3	31,0	24,9	30,6	25,2	28,6	23,8	30,4	25,0	29,4	25,7	29,7	24,8	30,8	25,7	29,0	25,0	29,0	25,0
24	32,3	25,0	29,4	23,6	32,4	25,4	31,4	25,0	31,0	25,2	28,5	24,5	30,6	24,8	29,4	24,0	29,8	25,1	31,0	25,6	31,2	26,0	31,2	26,0
25	31,4	25,0	32,8	24,4	34,0	25,6	31,6	25,6	30,8	25,2	30,6	24,7	30,1	23,5	29,4	24,2	29,6	25,8	30,3	25,4	31,8	25,7	31,8	25,7
26	31,0	24,8	31,4	25,8	32,2	26,0	31,8	25,4	31,5	25,8	30,8	24,4	30,2	23,8	29,2	24,0	29,9	26,0	30,0	24,0	29,8	25,2	29,8	25,2
27	31,2	24,0	32,0	23,2	32,4	25,8	31,6	25,8	30,8	25,8	31,2	24,4	30,0	24,8	29,3	24,0	29,8	25,6	30,4	25,0	28,0	24,4	28,0	24,4
28	31,7	23,8	31,0	25,0	31,2	26,0	31,2	25,0	31,2	24,0	30,0	24,8	30,1	25,0	29,2	24,0	29,7	23,8	30,8	25,2	29,8	24,6	29,8	24,6
29	31,0	24,9			31,9	25,0	31,2	25,6	31,0	25,0	30,9	24,6	30,4	24,4	30,0	25,4	29,2	25,2	30,5	25,2	30,6	24,8	30,6	24,8
30	31,0	24,8			30,6	25,0	31,2	25,4	30,8	26,0	30,4	24,0	28,8	24,6	29,8	25,6	29,8	25,8	30,2	25,4	30,2	24,2	30,2	24,8
31	33	24,6			31,7	23,2			31	26,0			30	24,0	29,6	25,0			30,6	25,8		30,6	24,8	
RATA	31,5	24,6	31,9	24,7	32,0	24,8	31,8	25,0	31,2	25,5	30,7	24,9	30,3	24,7	29,4	24,8	29,5	25,0	30,3	25,2	30,8	25,1	31,0	25,2

