

LAMPIRAN 1

UJI KENORMALAN DATA

Pengujian kenormalan data ini dilakukan dengan bantuan program StatFit dengan statistik uji *Chi Square*. Data yang digunakan adalah data penjualan. Data Penjualan dapat dilihat pada tabel 4.7.

1. Uji kenormalan data penjualan Gula Merah GP adalah sebagai berikut:

```

goodness of fit
data points          52
estimates            maximum likelihood estimates
accuracy of fit      3.e-004
level of significance 5.e-002

summary

distribution          Chi Squared
Normal                7.77 (6)

detail
Normal
mean = 1482.65
sigma = 320.587
Chi Squared
total classes          7
interval type          equal probable
net bins               7
chi**2                 7.77
degrees of freedom     6
alpha                  5.e-002
chi**2[6,5.e-002]     12.6
p-value                0.256
result                 DO NOT REJECT
  
```

Dari hasil yang ada maka data penjualan Gula Merah GP adalah normal.

2. Uji kenormalan data penjualan Gula Merah Batre adalah sebagai berikut:

```

goodness of fit
data points          52
estimates            maximum likelihood estimates
accuracy of fit      3.e-004
level of significance 5.e-002

summary

distribution          Chi Squared
Normal                7.31 (5)

detail
Normal
mean =               699.058
sigma =              156.719
Chi Squared
total classes        6
interval type        equal probable
net bins             6
chi**2               7.31
degrees of freedom   5
alpha                5.e-002
chi**2[5,5.e-002]   11.1
p-value              0.199
result                DO NOT REJECT

```

Dari hasil yang ada maka data penjualan Gula Merah Batre adalah normal.

3. Uji kenormalan data penjualan Kerupuk Bawang Besar adalah sebagai berikut:

```

goodness of fit
data points          52
estimates            maximum likelihood estimates
accuracy of fit      3.e-004
level of significance 5.e-002

summary

distribution          Chi Squared
Normal                7.54 (5)

detail
Normal
mean =               51.3269
sigma =              11.4367
Chi Squared
total classes        6
interval type        equal probable
net bins             6
chi**2               7.54
degrees of freedom   5
alpha                5.e-002
chi**2[5,5.e-002]   11.1
p-value              0.184
result                DO NOT REJECT

```

Dari hasil yang ada maka data penjualan Kerupuk Bawang Besar adalah normal.

4. Uji kenormalan data penjualan Kerupuk Bawang Kecil adalah sebagai berikut:

```

goodness of fit
data points          52
estimates            maximum likelihood estimates
accuracy of fit      3.e-004
level of significance 5.e-002

summary

distribution          Chi Squared
Normal                10.2 (6)

detail
Normal
mean = 72.
sigma = 14.8997
Chi Squared
total classes        7
interval type        equal probable
net bins             7
chi**2              10.2
degrees of freedom   6
alpha                5.e-002
chi**2(6,5.e-002)   12.6
p-value              0.117
result               DO NOT REJECT

```

Dari hasil yang ada maka data penjualan Kerupuk Bawang Kecil adalah normal.

5. Uji kenormalan data penjualan Kerupuk Matahari Pagi adalah sebagai berikut:

```

goodness of fit
data points          52
estimates            maximum likelihood estimates
accuracy of fit      3.e-004
level of significance 5.e-002

summary

distribution          Chi Squared
Normal                7.77 (6)

detail
Normal
mean = 67.5192
sigma = 12.9592
Chi Squared
total classes        7
interval type        equal probable
net bins             7
chi**2              7.77
degrees of freedom   6
alpha                5.e-002
chi**2(6,5.e-002)   12.6
p-value              0.256
result               DO NOT REJECT

```

Dari hasil yang ada maka data penjualan Kerupuk Matahari Pagi adalah normal.

6. Uji kenormalan data penjualan Kerupuk Sari Laut Merah adalah sebagai berikut:

```

goodness of fit
data points          52
estimates            maximum likelihood estimates
accuracy of fit      3.e-004
level of significance 5.e-002

summary

distribution          Chi Squared
Normal                12. [7]

detail
Normal
mean = 118.731
sigma = 21.8105
Chi Squared
total classes        8
interval type        equal probable
net bins             8
chi**2               12.
degrees of freedom   7
alpha                5.e-002
chi**2[7,5.e-002]   14.1
p-value              0.101
result                DO NOT REJECT

```

Dari hasil yang ada maka data penjualan Kerupuk Sari Laut Merah adalah normal.

7. Uji kenormalan data penjualan Kerupuk Sari Laut Putih adalah sebagai berikut:

```

goodness of fit
data points          52
estimates            maximum likelihood estimates
accuracy of fit      3.e-004
level of significance 5.e-002

summary

distribution          Chi Squared
Normal                1.08 [4]

detail
Normal
mean = 19.6923
sigma = 5.19444
Chi Squared
total classes        5
interval type        equal probable
net bins             5
chi**2               1.08
degrees of freedom   4
alpha                5.e-002
chi**2[4,5.e-002]   9.49
p-value              0.898
result                DO NOT REJECT

```

Dari hasil yang ada maka data penjualan Kerupuk Sari Laut Putih adalah normal.

8. Uji kenormalan data penjualan Kerupuk Kuring Sari adalah sebagai berikut:

```

goodness of fit
data points          52
estimates            maximum likelihood estimates
accuracy of fit      3.e-004
level of significance 5.e-002

summary

distribution          Chi Squared
Normal                0.308 (4)

detail
Normal
mean      =          12.0769
sigma     =          3.83228
Chi Squared
total classes          5
interval type          equal probable
net bins               5
chi**2                0.308
degrees of freedom     4
alpha                 5.e-002
chi**2[4,5.e-002]     9.49
p-value               0.989
result                 DO NOT REJECT

```

Dari hasil yang ada maka data penjualan Kerupuk Kuring Sari adalah normal.

9. Uji kenormalan data penjualan Kerupuk Sumber Sari Merah adalah sebagai berikut:

```

goodness of fit
data points          52
estimates            maximum likelihood estimates
accuracy of fit      3.e-004
level of significance 5.e-002

summary

distribution          Chi Squared
Normal                6.08 (4)

detail
Normal
mean      =          57.6346
sigma     =          15.3097
Chi Squared
total classes          5
interval type          equal probable
net bins               5
chi**2                6.08
degrees of freedom     4
alpha                 5.e-002
chi**2[4,5.e-002]     9.49
p-value               0.193
result                 DO NOT REJECT

```

Dari hasil yang ada maka data penjualan Kerupuk Sumber Sari Merah adalah normal.

10. Uji kenormalan data penjualan Kerupuk Sumber Sari Putih adalah sebagai berikut:

goodness of fit	
data points	52
estimates	maximum likelihood estimates
accuracy of fit	3.e-004
level of significance	5.e-002
summary	
distribution	Chi Squared
Normal	7.77 (5)
detail	
Normal	
mean	= 73.4231
sigma	= 16.0352
Chi Squared	
total classes	6
interval type	equal probable
net bins	6
chi**2	7.77
degrees of freedom	5
alpha	5.e-002
chi**2[5,5.e-002]	11.1
p-value	0.169
result	DO NOT REJECT

Dari hasil yang ada maka data penjualan Kerupuk Sumber Sari Putih adalah normal.

11. Uji kenormalan data penjualan Soun adalah sebagai berikut:

goodness of fit	
data points	52
estimates	maximum likelihood estimates
accuracy of fit	3.e-004
level of significance	5.e-002
summary	
distribution	Chi Squared
Normal	11.3 (6)
detail	
Normal	
mean	= 1349.81
sigma	= 305.425
Chi Squared	
total classes	7
interval type	equal probable
net bins	7
chi**2	11.3
degrees of freedom	6
alpha	5.e-002
chi**2[6,5.e-002]	12.6
p-value	8.04e-002
result	DO NOT REJECT

Dari hasil yang ada maka data penjualan Soun adalah normal.

12. Uji kenormalan data penjualan Bihun Gurita adalah sebagai berikut:

```

goodness of fit
data points          52
estimates            maximum likelihood estimates
accuracy of fit     3.e-004
level of significance 5.e-002

summary

distribution          Chi Squared
Normal               9.38 [6]

detail
Normal
mean      =          135.692
sigma     =          27.7797
Chi Squared
total classes          7
interval type         equal probable
net bins              7
chi**2                9.38
degrees of freedom    6
alpha                 5.e-002
chi**2[6,5.e-002]    12.6
p-value              0.153
result               DO NOT REJECT

```

Dari hasil yang ada maka data penjualan Bihun Gurita adalah normal.

13. Uji kenormalan data penjualan Mie Kering adalah sebagai berikut:

```

goodness of fit
data points          52
estimates            maximum likelihood estimates
accuracy of fit     3.e-004
level of significance 5.e-002

summary

distribution          Chi Squared
Normal               3.77 [4]

detail
Normal
mean      =          9.44231
sigma     =          3.78973
Chi Squared
total classes          5
interval type         equal probable
net bins              5
chi**2                3.77
degrees of freedom    4
alpha                 5.e-002
chi**2[4,5.e-002]    9.49
p-value              0.438
result               DO NOT REJECT

```

Dari hasil yang ada maka data penjualan Mie Kering adalah normal.

14. Uji kenormalan data penjualan Macaroni adalah sebagai berikut:

```

goodness of fit
data points          52
estimates            maximum likelihood estimates
accuracy of fit     3.e-004
level of significance 5.e-002

summary

distribution          Chi Squared
Normal                2.62 [4]

detail
Normal
mean      =      6.13462
sigma    =      1.69874
Chi Squared
total classes          5
interval type         equal probable
net bins              5
chi**2                2.62
degrees of freedom    4
alpha                 5.e-002
chi**2[4,5.e-002]    9.49
p-value              0.624
result                DO NOT REJECT

```

Dari hasil yang ada maka data penjualan Macaroni adalah normal.

LAMPIRAN 2

TABEL NORMAL

TABEL B (Lanjutan)

Deviasi Normal Standar z_α	Kemungkinan Kekurangan α	Ordinat $f(z)$	Ekspektasi Parsial $\psi(z)$
1.70	.0446	.0940	.0183
1.75	.0401	.0863	.0162
1.80	.0360	.0790	.0143
1.85	.0322	.0721	.0126
1.90	.0288	.0656	.0111
1.95	.0256	.0596	.0097
2.00	.0228	.0540	.0085
2.05	.0202	.0488	.0074
2.10	.0179	.0440	.0065
2.15	.0158	.0396	.0056
2.20	.0140	.0355	.0049
2.25	.0122	.0317	.0042
2.30	.0107	.0283	.0037
2.35	.0094	.0252	.0032
2.40	.0082	.0224	.0027
2.45	.0071	.0198	.0023
2.50	.0062	.0175	.0020
2.55	.0054	.0154	.0017
2.60	.0047	.0136	.0015
2.65	.0040	.0119	.0012
2.70	.0035	.0104	.0011
2.75	.0030	.0091	.0009
2.80	.0026	.0079	.0008
2.85	.0022	.0069	.0006
2.90	.0019	.0059	.0005
2.95	.0016	.0051	.00045
3.00	.0015	.0044	.00038
3.10	.0010	.0033	.00027
3.20	.0007	.0024	.00018
3.30	.0005	.0017	.00013
3.40	.0004	.0012	.00009
3.50	.0003	.0009	.00006
3.60	.0002	.0006	.00004
3.80	.0001	.0003	.00002
4.00	.00003	.0001	.00001

DATA PENULIS

Nama : David
Tempat / Tgl Lahir : Bandung / 18 November 1988
Alamat : Jln. H. Kurdi No. 96, Bandung - 40243
No. Telepone : 022 - 5207751
No. Handphone : 081220800666
Alamat e-mail : tuyul_berbisul@yahoo.co.id
Pendidikan : SMAK Yahya Bandung
Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha
Nilai Tugas Akhir : A
Tanggal USTA : 10 Agustus 2012