

## DAFTAR ISI

Prakata.....	iii
Tinjauan Matakuliah.....	xvii
<b>ANALISIS REGRESI LINEAR.....</b>	<b>- 1 -</b>
1.1 Pendahuluan.....	- 1 -
1.2 Analisis Regresi Linear Sederhana.....	- 2 -
1.3 Analisis Regresi Linear Berganda.....	- 3 -
1.4 Estimator Regresi Linear.....	- 4 -
1.5 Analisis Regresi Linear menggunakan R.....	- 5 -
1.5 Melakukan Uji Asumsi Klasik Terhadap Model Regresi Linier.....	- 23 -
1.5.1 Normalitas <i>Residual</i> .....	- 23 -
1.5.2 Homoskedastisitas.....	- 26 -
1.5.3 Autokorelasi.....	- 29 -
1.5.4 Multikolinearitas.....	- 30 -
1.6 Rekapitulasi Hasil Uji Asumsi Klasik.....	- 32 -
1.7 Rangkuman.....	- 33 -
1.8 Latihan Soal.....	- 33 -
1.9 Bahan Diskusi.....	- 35 -
1.10 Daftar Rujukan.....	- 35 -
<b>REGRESI DENGAN VARIABEL DUMMY.....</b>	<b>- 37 -</b>
2.1 Pendahuluan.....	- 37 -
2.2 Regresi dengan Variabel <i>Dummy</i> di Rstudio.....	- 38 -
2.3 Regresi Linier Variabel <i>Dummy</i> dengan Tiga Kategori atau Lebih.....	- 43 -
2.4 Rangkuman.....	- 51 -
2.5 Latihan Soal.....	- 52 -
2.6 Bahan Diskusi.....	- 52 -
2.7 Daftar Rujukan.....	- 52 -
<b>ANALISIS REGRESI NON LINIER.....</b>	<b>- 53 -</b>
3.1 Pendahuluan.....	- 53 -
3.2 Regresi Non Linier di Rstudio.....	- 54 -
3.3 Menduga Parameter Regresi Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i> di RStudio.....	- 55 -
3.4 Rangkuman.....	- 67 -
3.5 Latihan Soal.....	- 68 -

3.6 Bahan Diskusi .....	- 68 -
3.7 Daftar Rujukan.....	- 68 -
<b>ANALISIS REGRESI LOGISTIK.....</b>	<b>- 70 -</b>
4.1 Pendahuluan .....	- 70 -
4.2 <i>Linear Probability Model</i> (LPM).....	- 70 -
4.3 Regresi Logistik (Logit).....	- 71 -
4.3 Analisis <i>Linear Probability Model</i> dan Analisis Regresi Logistik di Rstudio.....	- 72 -
4.4 Rangkuman .....	- 95 -
4.5 Latihan Soal .....	- 95 -
4.6 Bahan Diskusi .....	- 96 -
4.7 Daftar Rujukan.....	- 96 -
<b>ANALISIS DATA NONPARAMETRIK : UJI BEDA.....</b>	<b>- 97 -</b>
5.1 Pendahuluan .....	- 97 -
5.2 Uji Tanda ( <i>sign-test</i> ).....	- 99 -
5.3 Uji <i>Chi-square</i> .....	- 100 -
5.4 Uji <i>Mann – Whitney</i> .....	- 101 -
5.5 Uji <i>Kruskal – Wallis</i> .....	- 102 -
5.6 Rangkuman .....	- 103 -
5.7 Latihan Soal .....	- 103 -
5.8 Bahan Diskusi .....	- 103 -
5.9 Daftar Rujukan.....	- 104 -
<b>ANALISIS NONPARAMETRIK : HUBUNGAN ANTAR VARIABEL (KORELASI).....</b>	<b>- 106 -</b>
6.1. Pendahuluan .....	- 106 -
6.2 Koefisien Korelasi <i>Pearson</i> .....	- 107 -
6.3 Koefisien Korelasi <i>Rank Spearman</i> .....	- 109 -
6.4 Rangkuman .....	- 109 -
6.5 Bahan Diskusi .....	- 110 -
6.6 Daftar Rujukan.....	- 110 -
6.7 Latihan Soal .....	- 110 -
<b>ANALISIS DATA NON PARAMETRIK : PENERAPAN DI BIDANG AGRIBISNIS.....</b>	<b>- 112 -</b>
7.1 Persiapan Rstudio.....	- 112 -
7.2 Studi Kasus Uji Beda Dua Sampel Berpasangan (uji tanda) .....	- 115 -

7.3 Studi Kasus Uji <i>Chi – Square</i> .....	- 119 -
7.4 Studi Kasus Uji Beda Dua Sampel Bebas (uji <i>Mann – Whitney</i> ).....	- 122 -
7.5 Studi Kasus Uji Beda Lebih dari Dua Sampel (Uji <i>Kruskal – Wallis</i> ) .....	- 125 -
7.6 Studi Kasus Korelasi <i>Pearson</i> .....	- 128 -
7.7 Studi Kasus Korelasi Rank Spearman.....	- 130 -
7.7 Rangkuman .....	- 133 -
7.9 Latihan Soal.....	- 134 -
7.8 Bahan Diskusi.....	- 135 -
7.9 Daftar Rujukan .....	- 135 -
PERSAMAAN SIMULTAN .....	- 136 -
8.1 Pendahuluan .....	- 136 -
8.2 Identifikasi Persamaan.....	- 138 -
8.3 Uji kondisi Order.....	- 139 -
8.4 Uji Kondisi <i>Rank</i> .....	- 140 -
8.5 Pengujian Asumsi Klasik.....	- 141 -
8.6 Rangkuman.....	- 142 -
8.7 Latihan Soal.....	- 142 -
8.8 Bahan diskusi .....	- 142 -
8.9 Daftar Rujukan .....	- 143 -
PERSAMAAN SIMULTAN : ESTIMASI PERSAMAAN SIMULTAN ...	
.....	- 145 -
9.1 Pendahuluan .....	- 145 -
9.2 Pendugaan Parameter Persamaan Simultan Menggunakan Rstudio .....	- 150 -
9.3 Rangkuman.....	- 165 -
9.4 Latihan Soal.....	- 166 -
9.5 Bahan Diskusi.....	- 166 -
9.6 Daftar Rujukan .....	- 166 -
ANALISIS RUNTUT WAKTU : DEKOMPOSISI DAN	
EXPONENTIAL SMOOTHING .....	- 167 -
10.1 Data Runtut Waktu ( <i>time-series</i> ).....	- 167 -
10.2 Dekomposisi Waktu .....	- 168 -
10.3 Metode Exponential Smoothing.....	- 169 -
10.4 Rangkuman .....	- 172 -
10.5 Latihan Soal .....	- 173 -

10.6 Bahan Diskusi .....	- 173 -
10.7 Daftar Rujukan.....	- 173 -
<b>ANALISIS RUNTUT WAKTU : AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE (ARIMA) .....</b>	
11.1 Model ARIMA .....	- 175 -
11.2 Stasioneritas .....	- 176 -
11.3 Prosedur <i>Box – Jenkins</i> (ARIMA) .....	- 177 -
11.4 Rangkuman .....	- 178 -
11.5 Latihan Soal .....	- 178 -
11.6 Bahan Diskusi .....	- 178 -
11.7 Daftar Rujukan.....	- 179 -
<b>ANALISIS RUNTUT WAKTU : PENERAPAN MODEL PERAMALAN EXPONENTIAL SMOOTHING DAN ARIMA DI BIDANG AGRIBISNIS.....</b>	
12.1 Pendahuluan.....	181
12.3 Peramalan dengan Model <i>Exponential Smoothing</i> .....	192
12.4 Peramalan dengan Model ARIMA.....	202
12.5 Rangkuman .....	216
12.6 Latihan soal.....	217
12.7 Bahan diskusi .....	218
12.8 Daftar Rujukan.....	218
Daftar Pustaka .....	219
Daftar Istilah.....	228
Indeks .....	234
Biografi Penulis.....	242