

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Probabilitas	
Kegiatan Belajar 1	1.4
Ruang Sampel	
Kegiatan Belajar 2	1.22
Probabilitas Bersyarat	
Modul 02	2.1
Variabel Random	
Kegiatan Belajar 1	2.4
Variabel Random Diskret	
Kegiatan Belajar 2	2.17
Variabel Random Kontinu dan Nilai Harapan	
Modul 03	3.1
Variabel Random Gabungan	
Kegiatan Belajar 1	3.4
Fungsi Distribusi Gabungan	
Kegiatan Belajar 2	3.21
Teorema Limit, Distribusi, dan Harga Harapan Bersyarat	
Modul 04	4.1
Analisis Bayesian untuk Kasus Diskret	
Kegiatan Belajar 1	4.4
Teorema Bayes Probabilitas Diskret	
Kegiatan Belajar 2	4.15
Distribusi Poisson dan Distribusi Ramalan	

Modul 05	5.1
Inferensi Bayesian untuk Model Probabilitas Kontinu	
Kegiatan Belajar 1	5.4
Distribusi Posterior untuk Binomial, Bernoulli, dan Eksponensial Parameter Kontinu	
Kegiatan Belajar 2	5.12
Inferensi Bayesian Distribusi Normal dan Poisson	
Modul 06	6.1
Dasar Teori Keputusan	
Kegiatan Belajar 1	6.4
Pembuatan Keputusan dengan Risiko	
Kegiatan Belajar 2	6.13
Pembuatan Keputusan dengan Ketidakpastian	
Modul 07	7.1
Pohon Keputusan dan Teori Kegunaan	
Kegiatan Belajar 1	7.4
Pohon Keputusan dan Analisis Bayesian	
Kegiatan Belajar 2	7.17
Teori Kegunaan	
Modul 08	8.1
Teori Keputusan dan Inferensi Bayesian	
Kegiatan Belajar 1	8.4
Teori Keputusan	
Kegiatan Belajar 2	8.14
Analisis Posterior	

Modul 09 9.1**Metode Bayes dalam Analisis Regresi****Kegiatan Belajar 1 9.4****Analisis Regresi****Kegiatan Belajar 2 9.15****Pendekatan Matriks untuk Regresi dan Analisis Bayesian**

- Modul 1 : membahas tentang ruang sampel dan probabilitas.
- Modul 2 : membahas tentang variabel random diskrit, nilai harapan dari variabel random.
- Modul 3 : membahas tentang variabel random gabungan, bersyarat, dan nilai harapan bersyarat.
- Modul 4 : membahas tentang Teorema Bayes untuk Poisson, dan Distribusi Ramealan.
- Modul 5 : membahas tentang distribusi posterior, distribusi Binomial, Bernoulli, Eksponensial.
- Modul 6 : membahas tentang pembuatan keputusan keputusan dengan ketidakpastian.
- Modul 7 : membahas tentang pohon keputusan, kegunaan.
- Modul 8 : membahas tentang teori keputusan dan analisis regresi.
- Modul 9 : membahas tentang analisis regresi, pendekatan analisis Bayesian.

Untuk dapat memahami secara baik semua materi, lakukan hal-hal sebagai berikut. *Pertama*, baca, dan pelajari kegiatan belajar yang ada dalam modul. *Kedua*, kerjakan tes formatif. *Ketiga*, lakukan evaluasi dengan cara mengerjakan tes formatif disediakan kunci jawaban di bagian belakang untuk memeriksa kebenaran dan ketepatan jawaban pada saat melihat petunjuk jawaban latihan yang ada. *Keempat*,