

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i	
DAFTAR ISI	ii	
BAB 1	TEORI HIMPUNAN	
1.1	Pengantar Teori Himpunan	1
1.2	Himpunan Kosong	1
1.3	Himpunan Semesta	1
1.4	Hubungan Dua Himpunan	2
1.4.1	Himpunan Bagian	2
1.4.2	Himpunan Saling Lepas	2
1.5	Operasi Pada Himpunan.....	3
1.5.1	Irisan Dua Himpunan	3
1.5.2	Gabungan Dua Himpunan	4
1.5.3	Dua Himpunan Sama	4
1.5.4	Himpunan Saling Komplementer	5
1.5.5	Selisih Dua Himpunan	6
1.6	Sifat – Sifat Operasi Pada Himpunan	7
	Soal latihan	9
	Rangkuman	
BAB 2	PRINSIP DASAR MEMBILANG	
2.1	Prinsip Perkalian	12
2.2	Faktorial dan Notasinya	14
2.3	Permutasi	15
2.3.1	Permutasi n Unsur	15
2.3.2	Permutasi r Unsur dari n Unsur	16
2.3.3	Permutasi n Unsur dengan Ada Unsur Sama	17
2.3.4	Permutasi Siklis	18
2.4	Kombinasi	19
	Soal Latihan	21
	Rangkuman	

BAB 3 KONSEP DASAR PELUANG

3.1	Peluang Sebagai Ukuran Ketidakpastian	24
3.2	Perumusan Klasik	24
3.3	Pengertian Ruang Sampel, Titik Sampel dan Kejadian	25
3.4	Perumusan dengan Frekuensi Relatif	30
3.5	Sifat – Sifat Peluang Kejadian	31
3.6	Frekuensi Harapan	32
	Soal Latihan	33
	Rangkuman	

BAB 4 PELUANG KEJADIAN MAJEMUK

4.1	Himpunan Semesta Sebagai Ruang Sampel	37
4.2	Kejadian Majemuk	37
4.3	Kejadian Saling Lepas	40
4.4	Kejadian Saling Komplementer	42
4.5	Kejadian Saling Bebas	43
	Soal Latihan	44
	Rangkuman	

BAB 5 : PELUANG BERSYARAT

5.1	Perumusan Peluang Bersyarat	49
5.2	Peluang Bersyarat Untuk Dua Kejadian Saling Bebas	50
5.3	Peluang Kejadian Marginal dan Rumus Bayes	51
	Soal Latihan	55
	Rangkuman	

BAB 6 TEORI DISTRIBUSI PELUANG

6.1	Distribusi Teoritis	58
6.2	Distribusi Peluang	59
6.3	Distribusi Fungsi X dan Distribusi Kumulatif X	60
6.4	Sifat – Sifat Distribusi Kumulatif X	61

6.5	Nilai Harapan Matematis	62
6.6	Kegunaan Nilai Harapan Matematis	63
6.7	Distribusi Peubah Acak Diskret	64
6.7.1	Distribusi Binomial	64
6.7.2	Distribusi Hipergeometrik	67
6.8	Distribusi Peubah Acak Kontinu	69
6.8.1	Distribusi Normal	69
6.8.2	Luas Daerah di Bawah Kurva Normal	71
6.8.3	Pendekatan Kurva Normal untuk Distribusi Binomial	73
	Soal Latihan	75
	Rangkuman	

BAB 7 SOAL – SOAL DAN PEMBAHASAN

7.1	Latihan 1	79
7.2	Latihan 2	82
7.3	Latihan 3	87
7.4	Latihan 4	91
7.5	Latihan 5	94
7.6	Latihan 6	99
7.7	Latihan 7.....	103
7.8	Latihan 8	106
7.9	Latihan 9	109
7.10	Latihan 10	113
7.11	Latihan Soal Ujian Akhir Semester.....	

DAFTAR PUSTAKA	119
----------------------	-----

LAMPIRAN

Daftar Bilangan Binomial	120
Daftar Binomial Probabilitas Sums	133