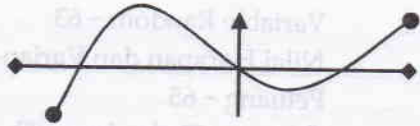




T e o r i **Peluang**

Sri Harini, M. Si



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ~ v

DAFTAR ISI ~ vii

BAB I. PENDAHULUAN ~ 1

Pengertian Peluang ~ 1

Pengertian Populasi dan Sampel ~ 9

Pengertian dan Jenis-jenis Teknik Pengambilan

Sampel ~ 15

Konsep Peluang dalam Hukum Islam ~ 16

BAB II. RUANG SAMPEL DAN KEJADIAN ~ 21

Ruang Sampel dan Kejadian ~ 21

Permutasi dan Kombinasi ~ 28

Diagram Pohon ~ 36

BAB III. PELUANG ~ 39

Peluang ~ 39

Peluang Kejadian Saling Bebas dan Bersyarat ~ 55

Metode Bayes ~ 61

Variable Random ~ 63

Nilai Harapan dan Varian-Kovarian dari Distribusi
Peluang ~ 65

Teorema Chebyshev ~ 73

BAB IV. DISTRIBUSI PELUANG DISKRIT ~ 85

Distribusi Peluang Diskrit ~ 85

Jenis-Jenis Distribusi Peluang Diskrit ~ 87

Hubungan antar Distribusi Diskrit ~ 104

BAB V. DISTRIBUSI PROBABILITAS KONTINU ~ 113

Distribusi Peluang Kontinu ~ 113

BAB VI. SELANG KEPERCAYAAN ~ 149

Selang Kepercayaan bagi Nilai Tengah ~ 150

Pendugaan Beda Dua Nilai Tengah ~ 156

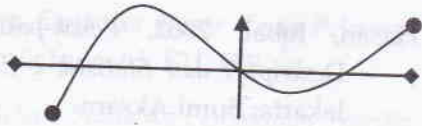
Selang Kepercayaan untuk Proporsi ~ 158

Selang Kepercayaan untuk Selisih Dua Proporsi ~ 160

DAFTAR PUSTAKA ~ 169

TENTANG PENULIS ~ 173

LAMPIRAN DAN TABEL ~ 175



DAFTAR PUSTAKA

- Algifari. 1997. *Statistik Induktif untuk Ekonomi dan Bisnis*.
Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Anonemous, 2009. *Konsepsi Peluang (Probabilitas)*. *Biometrika I*.
Bandung: Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian,
Universitas Padjadjaran.
- Anwar, S. 1994. *Epistemologi Hukum Islam: Probabilitas dan
Kepastian dalam Yudian W. Asmin (ed.), ke Arah Fiqh
Indonesia*. Yogyakarta: Forum Studi Hukum Islam Fak.
Syariah IAIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Basamalah, A.M. 1995. *Pembagian Waris Menurut Islam*. Jakarta:
Gema Insani Press.
- Boediono & Wayan Koster. 2002. *Teori dan Aplikasi Statistika dan
Probabilitas*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Dajan, A. 1987. *Pengantar Metode Statistik*. Jilid I. Jakarta: LP3ES.
- Harini, S dan Kusumawati, R. 2007. *Metode Statistika Pendekatan
Teoritis dan Aplikatif Disertai Contoh Penggunaan Minitab*.
Jakarta: Prestasi Pustaka.

Hasan, Iqbal. 2002. *Pokok-pokok Materi Statistik-1 (Statistik Deskriptif) dan Statistik-2 (Statistik Inferensif)*. Edisi kedua. Jakarta: Bumi Aksara.

http://zaki.web.ugm.ac.id/web/zax_files/kuliah/matematika_diskrit/Permutasi_Kombinasi.pdf. Diakses Januari, 2007

http://zaki.web.ugm.ac.id/web/zax_files/kuliah/metode_statistik/kuliah_1_statistika_deskriptiv.pdf. Diakses Januari, 2007

http://www.zaki.web.ugm.ac.id/web/zax_files/kuliah/metode_statistik/latihansoalsebelummid.pdf. Diakses Januari, 2007

http://www.unej.ac.id/fakultas/mipa/web_fisika/webkuliah/STATISTIKA%20DASAR/BAB%201.pdf. Diakses Januari, 2007

Kusnandar, D. 2004. *Metode Statistik dan Aplikasinya dengan Minitab dan Excel*. Yogyakarta: Madyan Press.

Larson, H.J. 1983. *Introduction to the Theory of Statistics*. Second edition. New York: Mc. Graw-Hill Book Company, Inc.

Masrukan dan Susilo, B.E. 2007. *Pengantar Probabilitas*. Surabaya: Jurusan Matematika, FMIPA, UNESA.

Rasyidi, 1979. *Bibel, Qur'an dan Sains Modern*. Jakarta: Bulan Bintang.

Steel, R.G.D. and Torrie, J.H. 1989. *Prinsip dan Prosedur Statistika. Suatu Pendekatan Biometri 2nd ed.* Penerjemah B. Sumantri. Jakarta: Penerbit PT. Gramedia.

Suprayogi, 2006. *Distribusi Probabilitas Kontinu Teoritis*. Bandung: ITB.

Suprayogi, 2006. *Distribusi Probabilitas Diskrit Teoritis*. Bandung: ITB.

Surjadi, P.A. 1990. *Pendahuluan Teori Kemungkinan dan Statistika*. Cetakan keempat. Bandung: ITB.

Suryadi, C. 2003. *Probabilitas dan Statistika Dasar Teori Peluang*. Bandung: Departemen Teknik Industri, FTI, ITB.

Turmudi dan Harini, S. 2008. *Metode Statistika Pendekatan Teoritis dan Aplikatif*. Malang: UIN-Malang Press.

Usman, Husaini dan Purnomo S.A. 1995. *Pengantar Statistika*. Jakarta: Bumi Aksara.

Walpole, Ronald. 1993. *Pengantar Statistika*. Edisi ketiga. Jakarta: Gramedia.

Yitnosumarto, S. 1994. *Dasar-dasar Statistika*. Jakarta: Rajawali Perss.

www.abdullahbasuki.wordpress.com. *Probabilitas*. abasoke@yahoo.com. Diakses 20 Januari 2010.



SRI HARINI, M.Si. lahir pada tanggal 11 Oktober 1963 di Karanganyar Jawa Tengah menyelesaikan pendidikan dasar sampai jenjang SMA di Kota Karanganyar menyelesaikan pendidikan S1 di Jurusan Matematika Universitas Pajadjaran Malang pada tahun 1986. Kemudian melanjutkan S2 di Jurusan Statistika Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya pada tahun 1999 sampai 2001. Sekarang tengah melanjutkan S3 di Jurusan Statistika Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya. Selain itu juga ITS ditunjuk sebagai dosen di Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Malang pada tahun 2001 sampai sekarang. Berkecimpung dalam bidang penelitian Metode Statistika Pendekatan Teoritis dan Aplikatif Melalui Contoh Penggunaan Minilab, Pratiwi Pustaka, Jakarta, 2007 dan Metode Statistika Pendekatan Teoritis dan Aplikatif, UIN-Malang Press, 2008.