

DISTRIBUSI NILAI EKSTRIM MULTIVARIASI

TINJAUAN PUSTAKA

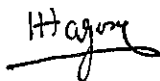
Diajukan kepada Jurusan Matematika Fakultas Teknik/MIPA
Universitas Diponegoro sebagai syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Matematika

Oleh :

PURWITO

NIM : J 101 82 4587

Dosen Pembimbing I



Drs. H. Haryono Wiriyosadono

NIP. 130 077 401.

Dosen Pembimbing II



Drs. Suhartono

NIP. 131 285 523

Diterima oleh Panitia Penguji Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro Semarang untuk memenuhi syarat-
syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Matematika

Pada hari : Rabu
Tanggal : 12 Juni 1991



Panitia Penguji :

Drs. H. Haryono Wiriyosadono
Drs. Suhartono
Drs. Mustafid , Eng. PhD
Dra. Indriyati
Dra. Farida
Ir. Djoko Murwono , SU
Ir. Aini Khuriati
Drs. Sutimin

KATA PENGANTAR

Dengan puji syukur kehadirat Allah S.W.T atas karunia dan limpahan rahmatNya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan, yang bertujuan untuk memenuhi persyaratan kelulusan keserjanaan dari Universitas Diponegoro Semarang.

Penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan tugas akhir ini, terutama yang terhormat :

1. Bapak Drs. H. Haryono sebagai Ketua team, dan Kepala BP. MIPA Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan izin dalam penyusunan ini.
2. Bapak Drs. Suhartono selaku pembimbing dalam penyusunan tugas akhir ini, sehingga penyusun lancar dalam mengerjakannya.
3. Bapak Drs. Ketut Sudana Tanaya selaku Ketua Jurusan Matematika .
4. Bapak / Ibu Dosen Universitas Diponegoro Semarang Fakultas Teknik/MIPA Jurusan Matematika yang telah mendidik kami .

Harapan penyusun semoga tugas akhir ini bermanfaat dalam ilmu pengetahuan dan dapat sebagai tolok ukur pengembangan ilmu lainnya .

Kemudian penyusun mohon kritik ataupun saran dari pembaca yang bersifat membangun.

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	(i)
LEMBARAN PENGESAHAN	(ii)
KATA PENGANTAR	(iv)
DAFTAR ISI	(v)
ABSTRAK	(vi)
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
BAB II : KONVERGEN LEMAH UNTUK IID	
2.1. Model Matematika	3
2.2. Pemeriksaan Awal Dari Keadaan IID	6
2.3. Keterbatasan Nilai Ekstrim Distribusi.....	14
2.4. Konvergen Lemah Untuk Variabel Acak Secara Identik Dan Bebas.....	23
2.4.1. Distribusi Limit Maksimal dan Minimal.....	25
2.4.2. Syarat Yang Mungkin Dari Konvergen Lemah	32
BAB III : DISTRIBUSI NILAI EKSTRIM MULTIVARIASI	
3.1. Sifat Dasar Dari Distribusi Multivariansi	44
3.2. Nilai Ekstrim Konvergen Lemah Untuk Vektor Bebas IID	50
3.3. Kreteria Lanjutan Untuk IID.....	63
3.4. Sifat - sifat Fungsi $H(x)$	77
3.5. Hal - hal Yang Sesuai Dengan Order Statistik	89
BAB IV : KESIMPULAN	97
DAFTAR PUSTAKA (http://eprints.undip.ac.id)	99