

**ALGORITHMMA TRYAGAIN, SELECT DAN SELECTION SAMPLING
UNTUK PEMILIHAN SAMPEL ACAK SEDERHANA
. DENGAN BAHASA BASIC**

TINJAUAN PUSTAKA

**Diajukan Kepada Jurusan Matematika Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro Sebagai Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Matematika**



Disusun Oleh :

ATIK MAWARNI

NIM : J.101.82.4522

Dosen Pembimbing I :

Drs. Ketut Sudana Tanaya

NIP. 130543115

Dosen Pembimbing II :

Drs. Kushartantya

NIP. 130805062

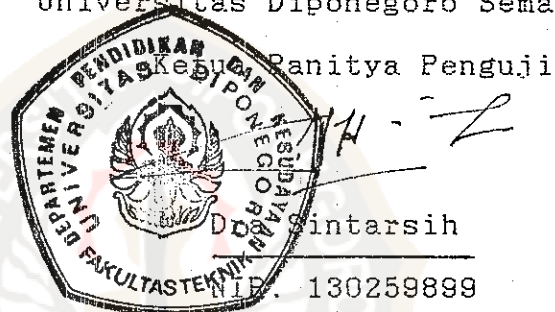
Diterima oleh Panitia Penguji Fakultas Teknik Universitas
Diponegoro Semarang, untuk memenuhi syarat-syarat guna
memperoleh gelar Sarjana Matematika.

Pada hari : R a b u

Tanggal : 31 Agustus 1988

Fakultas Teknik

Universitas Diponegoro Semarang



Panitia Penguji :

1. Prof Drs Moch Tohir
2. Dra Sintarsih
3. Drs Ketut Sudana Tanaya
4. Drs Djuwandi, SU
5. Drs Kushartantya
6. Drs Solichin Zaki
7. Dra Desriani

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa bahagia, kami panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas selesainya penyusunan Skripsi ini, yang merupakan hasil tugas akhir guna memenuhi persyaratan menempuh ujian tingkat Sarjana Lengkap pada Jurusan Matematik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Pada kesempatan ini dengan penuh rasa hormat, penyusun menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bp. Drs. Ketut Sudana Tanaya dan Bp. Drs. Kushartantya selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan saran-saran yang berharga dalam penyusunan Skripsi ini.
2. Bapak Ketua Jurusan Matematik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro beserta Staf yang telah memberikan fasilitasnya.
3. Semua Staf Pengajar pada Jurusan Matematik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro yang telah membimbing dan memberikan bekal ilmu kepada penyusun.
4. Kedua orang tua tercinta yang telah mengasuh dan mendidik penyusun hingga seperti sekarang ini.
5. Semua pihak yang telah memberikan semangat, bantuan tenaga dan pikiran serta dorongan selama

penyusun menyelesaikan pelajaran di Jurusan Matematik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro maupun dalam menyelesaikan Skripsi ini.

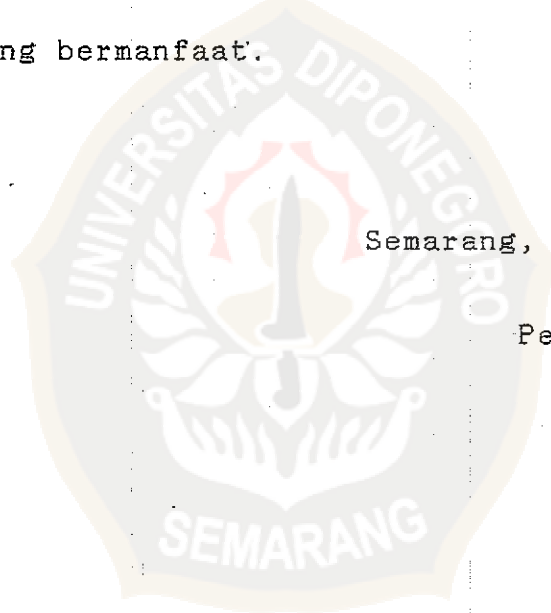
Karena keterbatasan yang ada, Penyusun menyadari bahwa Skripsi ini masih belum sempurna.

Oleh karena itu sangat diharapkan saran dan petunjuk kearah penyempurnaannya.

Akhirnya penyusun berharap semoga Skripsi ini merupakan sesuatu yang bermanfaat.

Semarang, Agustus 1988.

Penyusun,



DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I : PENDAHULUAN	1
BAB II : KONSEP DASAR SEBAGAI PENUNJANG	3
2.1. DASAR-DASAR PELUANG	3
2.2. PEMILIHAN SAMPEL	10
BAB III : ALGORITHMMA DAN BILANGAN ACAK	29
3.1. PENGERTIAN ALGORITHMMA	29
3.2. BILANGAN ACAK	32
BAB IV : ALGORITHMMA TRYAGAIN, SELECT DAN SELECTION SAMPLING UNTUK PEMILIHAN SAMPEL ACAK SE- DERHANA	36
4.1. ALGORITHMMA TRYAGAIN	36
4.2. ALGORITHMMA SELECT	54
4.3. ALGORITHMMA SELECTION SAMPLING.....	63
BAB V : KESIMPULAN	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	75