

**SELEKSI SAMPLING
UNTUK DATA VARIABEL PADA
P.T. BUKIT PERAK
DI SEMARANG**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Teknik
Bagian Matematika sebagai syarat
untuk menyelesaikan study
Sarjana Matematika



Disusun oleh :

SRI CHRISLINAWATI

NIM : J 101 74 2702

Dosen Pembimbing


Drs. Ketut Sudana Tanaya

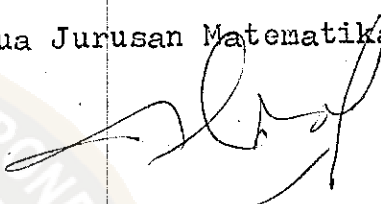
N.I.P. 130543115

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 : 9 Oktober 1985

Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro Semarang
a/n Ketua Jurusan Matematika



Drs. M. Dahlan
NIP.130219407

Panitia Penguji

1. Drs. Moch Dahlan
2. Drs. Ketut.Sudana.Tanaya.
3. Drs. Juwandi S.U
4. Drs. Sutomo
5. Drs. Kushartantyo
6. Dra. Indriyati

K A T A P E N G A N T A R

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan karunia Nya yang telah dilimpahkan kepada kami sehingga tugas penulisan skripsi ini dapat diselesaikan.

Maksud dan tujuan dari penulisan skripsi ini untuk melengkapi syarat guna penyelesaian Study Sarjana Matematika pada Fakultas Teknik Bagian Matematika Universitas Diponegoro.

Dalam kesempatan ini pula tak lupa penulis haturkan terima kasih yang tak terhingga banyaknya kepada semua pihak yang telah memberikan dorongan maupun bantuan sehingga dapat terwujudnya tulisan ini, khususnya kepada :

- 1) Kepada Yth. Bapak Drs. Ketut. S. Tanaya yang telah banyak membimbing dan memberikan petunjuk serta saran-saran dalam penulisan skripsi ini.
- 2) Kepada Yth. Bapak Drs. M. Dahlan selaku ketua jurusan Matematika Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, yang telah membimbing penulis sejak tingkat persiapan hingga tingkat akhir.
- 3) Kepada Yth. Bapak Agus Suripno selaku Direktur Utama Pabrik Sabun Mandi P.T. Bukit Perak yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk meninjau serta mengambil data-data mengenai berat sabun mandi.
- 4) Kepada Yth. Bapak Sumarmo selaku kepala bagian Laboratorium untuk memberikan keterangan-keterangan yang diperlukan penulis.
- 5) Kepada Yth. Bapak-bapak dan Ibu-ibu Dosen Jurusan Matematika Fakultas Teknik Universitas

Diponegoro, dimana penulis mendapatkan Ilmu Pengetahuan selama belajar di jurusan Matematika.

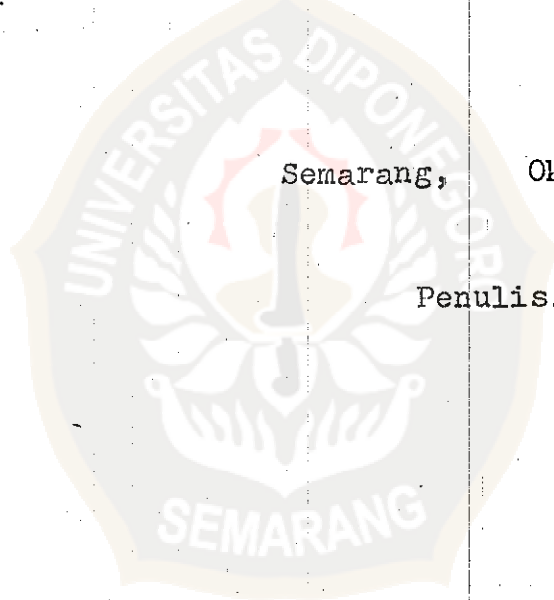
Mengingat akan terbatasnya kemampuan yang ada pada diri kami, maka kami menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaannya.

Oleh karena itu dengan senang hati kami mohon saran-saran serta nasehat dari semua pihak agar supaya skripsi ini menjadi lebih baik.

Walaupun masih jauh dari sempurna, semoga hasil penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Semarang, Oktober 1985

Penulis.



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
ABSTRAK.....	iv
PENDAHULUAN.....	1
BAB I. TUJUAN DAN KONSEP UMUM DARI CARA SAMPLING UNTUK DATA VARIABEL	
I.1 Perbedaan rencana Attribut & rencana Variabel.....	3
I.2 Elemen dasar dari rencana sam- pling.....	4
I.3 Formasi Lot.....	6
BAB II. PENERAPAN RENCANA VARIABEL.....	9
II.1 Rencana Variabel untuk persen cacat.....	9
II.2 Mil-Std-414.....	11
II.3 Cara untuk mengetahui distribusi normal dari data.....	18
II.4 Soal-soal.....	23
BAB III. RENCANA VARIABEL YANG DIGUNAKAN UNTUK PENYELIDIKAN KWALITAS SABUN MANDI....	32
III.1 Garis besar proses pembuatan sabun mandi Cbs.....	32
III.2 Cara pengambilan sampel.....	36
III.3 Data-data dan penyelesaiannya..	36
BAB IV. Kesimpulan dan saran-saran.....	59
TABEL-TABEL.....	60
DAFTAR KEPUSTAKAAN.....	70
LAMPIRAN DATA-DATA ASLI.....	L 1-8