

Anton L. Wartawan

PP3DT

Penerbitan & Percetakan Digital Trisakti



STATISTIK TEKNIK

(Pusat Pembelajaran, Penerbitan & Percetakan Digital Trisakti)



PENERBIT UNIVERSITAS TRISAKTI



Anton L. Wartawan lahir tanggal 27 Mei 1943 di Adipala, Banyumas (Jawa Tengah). Setelah menyelesaikan studi Sarjana Muda dan Sarjana di Fakultas Ilmu Pasti Alam (FIPA), Jurusan Fisika Aplikasi Universitas Gadjah Mada tahun 1974. Kemudian melanjutkan studi Pasca Sarjana masalah minyak pelumas dan bahan bakar ke Perancis di IFP (*Institute Francais du Petrole*) pada ENSPM (*Ecole Nationale Superiure du Petrole et des Moteur a Combustion Interne*) dengan memperoleh *Le Diplome d'Ingenieur* pada tahun 1976. Mengikuti pelatihan di bidang *Essential Petroleum Refining* pada *Japan Cooperation Center For Petroleum Industri Development* di Jepang, 1987.

Kini bekerja sebagai staf peneliti pada PPPTMGB (Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi) "LUMIGAS" Jakarta di bidang Proses dan Aplikasi Minyak dan Gas Bumi. Aktif melakukan kerjasama penelitian dan memberikan pelatihan serta kursus di bidang minyak pelumas dan bahan bakar untuk Pertamina, PT. Pusri, Puslitbang ABRI, PT. Gapura raya dan lain-lainnya. Sesuai dengan profesinya banyak menulis artikel di Surat Kabar "Kompas", "Media Indonesia" dan lain sebagainya. Juga banyak menulis makalah atau karya tulis ilmiah pada seminar dan temu karya masalah yang bersangkutan dengan bahan bakar dan minyak pelumas maupun pada majalah-majalah ilmiah. Beliau adalah penyusun buku *Minyak Pelumas, Pengetahuan dasar dan Cara Penggunaan*, yang diterbitkan PT. Gramedia pada tahun 1983, "Pelumas Industri dan Otomotif" yang diterbitkan oleh Balai Pustaka 1999.

Sampai kini masih aktif bekerja di bidang Penelitian dan menduduki jabatan sebagai Peneliti Madya di bidang Proses dan Aplikasi Minyak dan Gas Bumi. Disamping itu juga aktif sebagai staf pengajar di Jurusan Mesin Fakultas Teknologi Industri UNIVERSITAS TRISAKTI, STIMIK Bunda Mulia Jakarta dan Universitas Indonusa Esa Unggul.

ISBN 979-8398-53-X



(Pusat Pembelajaran, Penelitian & Percobaan Di Trisakti)

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	I
DAFTAR ISI	II
Pasal 1. DISTRIBUSI FREKUENSI	
1.1 Pendahuluan	1
1.2 Dasar Statistik	2
1.3 Data Statistik	4
1.4 Distribusi Frekuensi	4
1.5 Cara Umum Membentuk Distribusi Frekuensi	8
1.6 Histogram dan Poligon Frekuensi	8
1.7 Distribusi Frekuensi Relatif	8
1.8 Distribusi Frekuensi Kumulatif	10
1.9 Distribusi Kumulatif Frekuensi Relatif	12
1.10 Jenis Kurva Frekuensi	12
1.11 Soal - soal Latihan	14
Pasal 2. PERHITUNGAN TENDENSI SENTRAL	
2.1 Pendahuluan	19
2.2 Notasi	20
2.3 Harga Menengah Perhitungan	21
2.4 Cara Ringkas (<i>Short Cut</i>)	24
2.5 Harga Menengah Geometrik	26
2.6 Harga Menengah Harmonik	27
2.7 Median	30
2.8 Modus	33
2.9 Modus Empiris	34
2.10 Soal - soal	38
Pasal 3. PERHITUNGAN DISPERSI	
3.1 Dispersi	41
3.2 Jangkauan	42
3.3 Deviasi Karti	44
3.4 Deviasi Harga Menengah	45