

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Naskah Soal Tugas Akhir	iii
Halaman Pernyataan	iv
Intisari	v
Kata Pengantar	vi
Ucapan Terima Kasih	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
Daftar Simbol	xiv

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.4. Tujuan Penelitian	3
I.5. Manfaat Penelitian	3
I.6. Ruang Lingkup Permasalahan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

II.1. Pengendalian Kualitas Statistik	4
II.2. Metode <i>Univariate</i>	4
II.3. Metode <i>Multivariate</i>	5
II.4. Metode <i>Partial Least Squares</i> (PLS)	6

BAB III DASAR TEORI

III.1. PLS dan Algoritma NIPALS	8
---------------------------------	---

III.3. <i>Monitoring</i> dan <i>Diagnosing</i> Proses Menggunakan PLS	14
---	----

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

IV.1. Objek Penelitian	17
IV.1.1 Deskripsi Proses Operasi	17
IV.2. Tahapan Penelitian	18
IV.2.1. Identifikasi Masalah dan Tujuan Penelitian	19
IV.2.2. Penetapan Metode	20
IV.2.3. Pengambilan dan Pengujian Data	20
IV.2.4. Pengolahan dan Pembahasan	21

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

V.1. Penentuan Variabel	24
V.2. Penerapan Metode PLS	27
V.3. Fungsi <i>Monitoring</i> dan <i>Diagnosing</i>	31

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1. Kesimpulan	38
VI.2. Saran	38

DAFTAR PUSTAKA	39
-----------------------	----

LAMPIRAN I

LAMPIRAN II

LAMPIRAN III

LAMPIRAN IV

LAMPIRAN V

LAMPIRAN VI

LAMPIRAN VII

LAMPIRAN VIII

LAMPIRAN IX