

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------------|------|
| JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| INTISARI | xi |
| ABSTRACT | xii |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang dan Permasalahan | 1 |
| 1.2 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Tinjauan Pustaka | 4 |
| 1.5 Metodologi Penelitian..... | 6 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 6 |
| II LANDASAN TEORI..... | 7 |
| 2.1 Peubah Acak..... | 7 |
| 2.2 Distribusi Binomial | 8 |
| 2.3 Distribusi Poisson | 8 |
| 2.4 Distribusi Normal..... | 9 |
| 2.5 Pengendalian Kualitas..... | 10 |
| 2.6 Pengendalian Proses Statistik | 10 |
| 2.7 Grafik Pengendali..... | 11 |
| 2.8 Grafik Pengendali P | 12 |
| 2.9 Grafik Pengendali NP | 13 |
| 2.10 Grafik Pengendali C..... | 13 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.11 Grafik Pengendali U | 14 |
| III GRAFIK PENGENDALI INDIVIDUAL ATAU LANEY UNTUK MENGATASI PERMASALAHAN DISPERSI PADA GRAFIK ATRIBUT KLASIK..... | 15 |
| 3.1 Ulasan bagi Grafik Pengendali Atribut Klasik | 15 |
| 3.2 Transformasi Penstabil Variansi | 17 |
| 3.3 Verifikasi Asumsi Distribusi Binomial | 18 |
| 3.4 Verifikasi Asumsi Distribusi Poisson | 21 |
| 3.5 Overdispersi pada Grafik Pengendali Atribut Klasik | 24 |
| 3.6 Underdispersi pada Grafik Pengendali Atribut Klasik | 28 |
| 3.7 Grafik Pengendali Individual | 32 |
| 3.8 Grafik Pengendali Laney | 34 |
| IV STUDI KASUS | 39 |
| 4.1 Produksi Genset <i>Small Engine</i> PT ABC..... | 39 |
| 4.2 Produksi Benang DTY Ekspor PT Asia Pacific Fibers, Tbk | 41 |
| 4.3 Produksi Roti CV Spesial Bakery | 43 |
| 4.4 Produksi Batako UD Karya Jaya..... | 45 |
| 4.5 Produksi Telur Asin UD Sari Luwih | 47 |
| V PENUTUP | 51 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 51 |
| 5.2 Saran | 52 |
| DAFTAR PUSTAKA | 54 |