

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN SAMPUL LUAR | i |
| HALAMAN SAMPUL DALAM..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| RIWAYAT HIDUP | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Identifikasi Masalah | 6 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 6 |
| D. Kegunaan Penelitian..... | 6 |
| E. Landasan Teori | 7 |
| 1. Manajemen Produksi | 7 |
| 2. Peramalan | 15 |
| F. Penelitian Terdahulu..... | 23 |
| G. Kerangka Pemikiran | 25 |
| H. Hipotesis | 26 |
| I. Batasan Penelitian | 26 |
| J. Definsi Operasonal Dan Pengukuran Variabel..... | 27 |
| K. Metode Penelitian..... | 28 |
| 1. Metode Dasar Penelitian | 28 |
| 2. Metode Pelaksanaan penelitian | 29 |
| 3. Jenis dan Sumber Data | 30 |
| 4. Metode Pengumpulan Data | 30 |
| L. Teknik Analisis..... | 31 |
| BAB II. GAMBARAN UMUM PABRIK GULA MADUKISMO..... | 38 |
| A. Profil PG. Madukismo..... | 38 |
| B. Lokasi dan Tata Letak PG. Madukismo | 40 |
| C. Struktur Organisasi | 41 |
| D. Visi dan Misi | 46 |
| E. Tenaga Kerja | 46 |
| F. Proses Produksi | 49 |
| G. Produk..... | 55 |
| BAB III. ANALISIS HASIL DAN PENGUJIAN HIPOTESIS | 57 |
| A. Analisis Sistem Pengendalian Bahan Baku PG. Madukismo Tahun 2017..... | 57 |
| B. Analisis <i>Trend</i> Produksi Gula Pada PG. Madukismo | 63 |
| C. Pengujian Hipotesis | 71 |

| | |
|---|-----------|
| BAB IV. PEMBAHASAN..... | 75 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 81 |
| A. Kesimpulan..... | 81 |
| B. Saran | 82 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 83 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1.1 Perkembangan Produksi dan Produktivitas Gula Di Indonesia 2008 - 2015 | 3 |
| Tabel 1.2 Perkembangan Produksi Gula PG. Madukismo Tahun 2013 - 2017 | 5 |
| Tabel 1.3 Penelitian Terdahulu dan Penelitian Sekarang | 23 |
| Tabel 2.1 Laporan Hasil Pengujian Gula PG. Madukismo 2018..... | 56 |
| Tabel 3.1 Indikator Bahan Baku PG. Madukismo Tahun 2017..... | 57 |
| Tabel 3.2 Laporan Pelaksanaan Pembelian Bahan Baku PG. Madukismo Tahun 2017 | 58 |
| Tabel 3.3 Selisih Harga Bahan Baku PG. Madukismo Per Periode Tahun 2017 | 60 |
| Tabel 3.4 Selisih Kuantitas Bahan Baku PG. Madukismo Per Periode Tahun 2017 | 62 |
| Tabel 3.5 Nilai Kesalahan Peramalan Menggunakan MAPE, MAD, MSE..... | 71 |
| Tabel 3.6 Hasil Peramalan Produksi Gula Pada PG. Madukismo Dengan Menggunakan <i>Trend Quadratic</i> | 72 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Bagan Kerangka Pemikiran | 26 |
| Gambar 2. Proses Produksi Gula PG. Madukismo | 50 |
| Gambar 3. Mesin Penggiling Tebu | 51 |
| Gambar 4. Mesin Pemurnian..... | 52 |
| Gambar 5. Mesin Penguapan | 53 |
| Gambar 6. Mesin Masakan | 54 |
| Gambar 7. Pengemasan Produk 50 Kg | 55 |
| Gambar 8. Pengemasan Produk 1 Kg | 55 |
| Gambar 9. Gudang Penyimpanan Gula | 55 |
| Gambar 10. Produksi Gula Pada PG. Madukismo Tahun 2008 -2017. | 63 |
| Gambar 11. Grafik <i>Trend Linier</i> | 65 |
| Gambar 12. Hasil Peramalan Produksi Gula Pada PG. Madukismo Dengan Menggunakan <i>Trend Linier</i> | 65 |
| Gambar 13. Grafik <i>Trend Quadratic</i> | 66 |
| Gambar 14. Hasil Peramalan Produksi Gula Pada PG. Madukismo Dengan Menggunakan <i>Trend Quadratic</i> | 67 |
| Gambar 15. Grafik <i>Trend Simple Exponential</i> | 68 |
| Gambar 16. Hasil Peramalan Produksi Gula Pada PG. Madukismo Dengan Menggunakan <i>Trend Simple Exponential</i> | 68 |
| Gambar 17. Grafik <i>Trend Linier</i> | 69 |
| Gambar 18. Grafik <i>Trend Quadratic</i> | 70 |
| Gambar 19. Grafik <i>Trend Simple Exponential</i> | 70 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 2 : Struktur Organisasi
- Lampiran 3 : Denah Lokasi Ruang PT. Madubaru
- Lampiran 4 : Gambar Sarana dan Prasarana
- Lampiran 5 : Hasil *Trend* Menggunakan Minitab
- Lampiran 6 : Hasil Peramalan Trend Linier, Trend Quadratic, Trend Exponential Menggunakan SPSS
- Lampiran 7 : Perhitungan Peramalan Produksi Gula PG. Madukismo Tahun 2008, 2009, dan 2010
- Lampiran 8 : Pembelian Tebu PG. Madukismo Tahun 2017
- Lampiran 9 : Perhitungan Selisih Kuantitas Bahan Baku PG. Madukismo Tahun 2017
- Lampiran 10 : Perhitungan Selisih Kuantitas Bahan Baku PG. Madukismo Tahun 2017
- Lampiran 11 : Perkembangan Produksi Gula PG. Madukismo Tahun 2000 – 2017
- Lampiran 12 : Rendemen, Harga Lelang Gula Petani, dan Harga Lelang Tetes PG. Madukismo Tahun 2017
- Lampiran 13: Perhitungan Harga Aktual Bahan Baku Tebu PG. Madukismo Tahun 2017