

## DAFTAR ISI

|                                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                                | <b>i</b>                            |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>                           | <b>ii</b>                           |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                    | <b>ix</b>                           |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                 | <b>xii</b>                          |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                 | <b>xiii</b>                         |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                              | <b>xiv</b>                          |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.1 Latar Belakang .....                                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.5 Batasan Masalah.....                                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.1 Riset Operasi .....                                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.1.1 Model dalam Riset Operasional .....                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.1.2 Tahapan-tahapan dalam <i>Operation Research</i> ... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.2 Perencanaan dan pengendalian produksi....             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.2.1 Perencanaan Produksi .....                          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.2.2 Jenis Perencanaan produksi.....                     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.2.3 Fungsi dan Tujuan Perencanaan Produksi .....        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.2.4 Pengendalian Produksi .....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.3 Optimasi .....                                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.4 Program Dinamik .....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.4.1 Persamaan rekursif maju dan rekursif mundur .       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

|                |                                                               |                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2.4.2          | Program Dinamik Deterministik .....                           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.5            | Persamaan Regresi linier .....                                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.5.1          | Regresi Linier dan Koefisien Korelasi .....                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.6            | Penyesuaian Hasil Ramalan dengan Presentase Cacat....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.7            | Penelitian Terkait .....                                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.8            | Kerangka Pemikiran .....                                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB III</b> | <b>METODE PENELITIAN .....</b>                                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.1            | Objek Penelitian .....                                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.2            | Prosedur Penelitian.....                                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3            | Data Penelitian .....                                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.1          | Data Primer .....                                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.2          | Data Sekunder .....                                           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.4            | Teknik Pengumpulan Data .....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.4.1          | Wawancara .....                                               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.4.2          | Observasi.....                                                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.4.3          | Studi Pustaka .....                                           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.5            | Teknik Analisis Data .....                                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB IV</b>  | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.1            | Gambaran Umum Perusahaan .....                                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.2            | Faktor – Faktor Produksi Pembuatan Tahu .....                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.2.1          | Bahan-Bahan yang Diperlukan Dalam Pembuatan Tahu.....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.3            | Proses Produksi Tahu .....                                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.4            | Identifikasi Variabel .....                                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.5            | Penerapan Metode Regresi Linier .....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.5.1          | Peramalan Permintaan dan Penggunaan SPSS..                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.5.2          | Hipotesis dan Pengujian Korelasi .....                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.5.3          | Hipotesis dan Pengujian Koefisien Regresi .....               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.5.4          | Uji Signifikansi Hubungan Linier pada Model Regresi Linier... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.6            | Perhitungan Program Dinamik.....                              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.7            | Perbandingan Biaya.....                                       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

4.7.1 Keadaan Tanpa Memakai Program Dinamik .... **Error! Bookmark not defined.**

4.7.2 Keadaan dengan Memakai Program Dinamik .. **Error! Bookmark not defined.**

**BAB V\_KESIMPULAN DAN SARAN .....Error! Bookmark not defined.**

5.1 Kesimpulan.....**Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran.....**Error! Bookmark not defined.**

**DAFTAR PUSTAKA .....Error! Bookmark not defined.**

**LAMPIRAN.....Error! Bookmark not defined.**

**RIWAYAT PENULIS.....Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR TABEL

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel 1.1</b> Data Produksi dan Permintaan Periode Mei 2021 - April 2022.....    | 2  |
| <b>Tabel 2.1</b> Penelitian Terkait .....                                           | 20 |
| <b>Tabel 3.1</b> Data Produksi dan Permintaan Periode Mei 2021 – April 2022 .....   | 26 |
| <b>Tabel 3.2</b> Hasil Wawancara Pemilik Umkm Tahu .....                            | 27 |
| <b>Tabel 4.1</b> Data Produksi dan Permintaan .....                                 | 35 |
| <b>Tabel 4.2</b> Corellations .....                                                 | 38 |
| <b>Tabel 4.3</b> Coefficients .....                                                 | 38 |
| <b>Tabel 4.4</b> Penolong Perhitungan Data Jumlah Permintaan Mei 2021-April2022     | 49 |
| <b>Tabel 4.5</b> Anova .....                                                        | 40 |
| <b>Tabel 4.6</b> Hasil Peramalan Permintaan Per Periode Mei 2022 - April 2023 ..... | 42 |
| <b>Tabel 4.7</b> Jumlah Produk yang Harus di Produksi .....                         | 43 |
| <b>Tabel 4.8</b> Hasil Penjadwalan Produksi Tahun Periode Mei 2022 – April 2023 ..  | 47 |
| <b>Tabel 4.9</b> Kelebihan Produksi Mei 2021 - April 2022 .....                     | 48 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Gambar 2.1</b> Kerangka Pemikiran .....                                     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>Gambar 3.1</b> Prosedur Penelitian .....                                    | 27                                  |
| <b>Gambar 4.1</b> Gambar Umkm Tahu Sumedang Sari Bumi Karawang .....           | 30                                  |
| <b>Gambar 4.2</b> Proses Perendaman Kedelai .....                              | 32                                  |
| <b>Gambar 4.3</b> Proses Penggilingan Kedelai .....                            | 32                                  |
| <b>Gambar 4.4</b> Proses Perebusan .....                                       | 33                                  |
| <b>Gambar 4.5</b> Proses Penyaringan .....                                     | 33                                  |
| <b>Gambar 4.6</b> Proses Pengendapan .....                                     | 34                                  |
| <b>Gambar 4.7</b> Proses Pencetakan Tahu .....                                 | 34                                  |
| <b>Gambar 4.8</b> Grafik Jumlah Permintaan Periode Mei 2021 – April 2022 ..... | 36                                  |
| <b>Gambar 4.9</b> Normal P-P Plot Variabel Permintaan.....                     | 37                                  |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Lampiran 1.</b> Form Bimbingan Tugas Akhir .....                       | 55 |
| <b>Lampiran 2.</b> Peramalan Permintaan dengan Metode Regresi Linier..... | 56 |
| <b>Lampiran 3.</b> Hasil Output dengan SPSS .....                         | 57 |
| <b>Lampiran 4.</b> Hasil Perhitungan dengan Program Dinamik .....         | 58 |
| <b>Lampiran 5.</b> Kegiatan Observasi .....                               | 64 |
| <b>Lampiran 6.</b> Surat Keterangan Izin Penelitian .....                 | 65 |
| <b>Lampiran 7.</b> Hasil Pengecekan Similarity (Uji Turnitin) .....       | 66 |
| <b>Lampiran 8.</b> Hasil Pengecekan Abstrak .....                         | 67 |
| <b>Lampiran 9.</b> Form Bimbingan Proposal Tugas Akhir .....              | 68 |