

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| INTISARI..... | xii |
| ABSTRACT..... | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 11 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 11 |
| 1.4 Tujuan..... | 11 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 12 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 13 |
| 2.1 <i>Cold-Pressed Juice</i> | 13 |
| 2.1.1 Bahan Baku..... | 14 |
| 2.1.2 Proses Pembuatan | 15 |
| 2.2 Sistem Produksi | 25 |
| 2.3 Peta Proses Operasi | 26 |
| 2.4 Studi Kerja..... | 27 |
| 2.4.1 Pengukuran Waktu Kerja Dengan Jam Henti | 27 |
| 2.4.2 Pengujian Keseragaman Data | 30 |
| 2.4.3 Pengujian Kecukupan Data..... | 32 |
| 2.4.4 Penetapan Faktor Penyesuaian (<i>Performance Rating</i>) | 32 |
| 2.4.5 Faktor Kelonggaran (<i>Allowance Factor</i>)..... | 33 |
| 2.4.6 Perhitungan Waktu Baku | 34 |
| 2.5 Keseimbangan Lintasan Produksi | 34 |
| 2.5.1 <i>Eliminate, Combine, Rearrange, dan Simplify</i> | 37 |
| 2.5.2 <i>Ranked Positional Weighted Method</i> | 38 |
| BAB III METODOLOGI..... | 40 |
| 3.1 Objek Penelitian | 40 |
| 3.2 Jenis dan Cara Pengumpulan Data | 40 |
| 3.3 Tahapan Penelitian | 42 |

| | |
|--|-----------|
| 3.4 Diagram Alir Penelitian..... | 48 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 50 |
| 4.1 Gambaran Umum Perusahaan | 50 |
| 4.1.1 Sejarah Perusahaan | 51 |
| 4.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan | 52 |
| 4.2 Proses Produksi | 53 |
| 4.2.1 Proses Produksi Jus..... | 53 |
| 4.2.2 Spesifikasi Produk | 55 |
| 4.2.3 Bahan Baku..... | 57 |
| 4.3 Perhitungan Studi Waktu..... | 57 |
| 4.3.1 Uji Keseragaman..... | 57 |
| 4.3.2 Uji Kecukupan Data..... | 60 |
| 4.3.3 Perhitungan Faktor Penyesuaian..... | 61 |
| 4.3.4 Perhitungan Faktor Kelonggaran | 64 |
| 4.3.5 Perhitungan Waktu Normal dan Waktu Baku | 65 |
| 4.4 Analisis Keseimbangan Lintasan Produksi | 67 |
| 4.4.1 Analisis Keseimbangan Lintasan Produksi Awal..... | 67 |
| 4.4.2 Penyeimbangan Lintasan Produksi Menggunakan Metode ECRS..... | 71 |
| 4.4.3 Penyeimbangan Lintasan Produksi Menggunakan Metode <i>Ranked Position Weight</i> | 75 |
| 4.5 Pemilihan Metode Terbaik | 78 |
| BAB V PENUTUP..... | 80 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 80 |
| 5.2 Saran..... | 80 |
| DAFTAR PUSTAKA | 81 |
| LAMPIRAN | 86 |