



DAFTAR ISI

| | halaman |
|---|-------------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pengesahan | ii |
| Halaman Persembahan | iii |
| Halaman Terima Kasih | iv |
| Kata Pengantar | v |
| Daftar Isi | vii |
| Daftar Gambar | x |
| Daftar Tabel | xi |
| Daftar Lampiran | xii |
| Intisari | xiii |
| | |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Pendahuluan | 1 |
| B. Pokok Permasalahan | 4 |
| C. Batasan Masalah | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 4 |
| E. Manfaat Penelitian | 5 |
| II. LANDASAN TEORI | 6 |
| A. Emping Melinjo | 6 |
| B. Industri Emping Melinjo | 8 |
| C. Produktivitas | 9 |
| C.1. Pengertian produktivitas | 9 |
| C.2. Peningkatan produktivitas | 11 |
| D. Studi Waktu | 12 |
| D.1. Pengukuran waktu jam henti | 13 |
| D.1.1. Langkah-langkah sebelum melakukan pengukuran | 14 |
| D.1.2. Melaksanakan pengukuran waktu | 16 |

| | |
|--|-----------|
| D.2. Prosedur pengolahan data | 16 |
| D.2.1. Uji kenormalan data | 16 |
| D.2.2. Uji keseragaman data | 17 |
| D.2.3. Uji kecukupan data | 19 |
| D.3. Penghitungan waktu baku | 20 |
| D.4. Faktor penyesuaian | 21 |
| D.5. Kelonggaran | 23 |
| E. Ergonomi | 23 |
| F. Anthropometri | 24 |
| G. Analisa Statistik | 26 |
| III. METODOLOGI PENELITIAN | 32 |
| A. Lokasi dan Obyek Penelitian | 32 |
| B. Bahan dan Alat Penelitian | 32 |
| C. Diagram Alir Penelitian | 33 |
| D. Pengumpulan Data | 35 |
| D.1. Identifikasi variabel data | 35 |
| D.2. Data produktivitas tenaga kerja | 35 |
| D.2.1. Pengambilan data produktivitas tenaga kerja | 36 |
| D.2.2. Analisa variansi | 36 |
| D.3. Produktivitas tenaga kerja awal | 37 |
| D.3.1. Langkah pendahuluan studi waktu | 37 |
| D.3.2. Studi waktu I (awal) | 38 |
| D.3.3. Pengolahan data hasil studi waktu I (awal) | 38 |
| D.3.4. Penghitungan produktivitas tenaga kerja awal | 39 |
| D.4. Tata letak tempat kerja awal | 39 |
| D.4.1. Pengambilan data tata letak tempat kerja awal | 39 |
| D.4.2. Pengambilan data anthropometri horisontal pekerja | 40 |
| D.4.3. Pengolahan data anthropometri horisontal pekerja | 40 |
| D.4.4. Merancang tata letak tempat kerja baru | 40 |
| D.5. Produktivitas tenaga kerja perbaikan | 41 |

| | |
|--|-----------|
| D.5.1. Studi waktu II (perbaikan) | 41 |
| D.5.2. Pengolahan data hasil studi waktu II (perbaikan) | 41 |
| D.5.3. Penghitungan produktivitas tenaga kerja perbaikan | 41 |
| D.5.4. Penghitungan peningkatan produktivitas tenaga kerja | 42 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 43 |
| A. Produktivitas Tenaga Kerja | 43 |
| A.1. Penataan data dan analisis jumlah kuadrat | 44 |
| A.2. Analisa variansi | 45 |
| B. Pengukuran Produktivitas Tenaga Kerja Awal | 48 |
| B.1. Langkah pendahuluan studi waktu I (awal) | 48 |
| B.2. Studi waktu I (awal) | 59 |
| B.3. Pengolahan data hasil studi waktu I (awal) | 60 |
| B.4. Pembahasan | 61 |
| B.5. Penghitungan produktivitas tenaga kerja awal | 64 |
| C. Tata Letak Tempat Kerja | 64 |
| C.1. Tata letak tempat kerja awal | 65 |
| C.2. Data antropometri horisontal pekerja | 67 |
| C.3. Prosedur perancangan tata letak peralatan dan tempat kerja | 70 |
| D. Pengukuran Produktivitas Tenaga Kerja Perbaikan | 74 |
| D.1. Studi waktu II (perbaikan) | 75 |
| D.2. Pengolahan data hasil studi waktu II (perbaikan) | 75 |
| D.3. Pembahasan | 76 |
| D.4. Penghitungan produktivitas tenaga kerja perbaikan | 78 |
| E. Peningkatan Produktivitas Tenaga Kerja Pembuat Emping Melinjo | 79 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 83 |
| A. Kesimpulan | 83 |
| B. Saran | 83 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN