



DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 2 |
| 1.3 Manfaat | 2 |
| 1.4 Ruang Lingkup | 2 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1 Perencanaan dan Metode Pengukuran Kerja | 3 |
| 2.1.1 Peta Kerja | 3 |
| 2.1.2 Ergonomi | 5 |
| 2.1.3 Studi Gerakan | 7 |
| 2.1.4 Ekonomi Gerakan | 7 |
| 2.2 Pengukuran Waktu Kerja | 9 |
| 2.2.1 Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode <i>Work Sampling</i> | 9 |
| 2.2.2 Penyesuaian | 12 |
| 2.2.3 Kelonggaran | 13 |
| III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN | 15 |
| 3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan | 15 |
| 3.2 Lokasi dan Waktu Pelaksana | 15 |
| 3.3 Jenis dan Metode Pengumpulan Data | 16 |
| 3.4 Prosedur Kerja | 16 |
| 3.5 Data dan Informasi yang Dibutuhkan | 16 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 17 |
| 4.1 Gambaran Umum Perusahaan | 17 |
| 4.1.1 Proses Produksi | 17 |
| 4.1.2 Stuktur Organisasi Divisi Dempul <i>Painting</i> | 19 |
| 4.2 Metode dan Pengukuran Kerja <i>Clearcoat Area Dempul & Painting</i> | 20 |
| 4.2.1 Peta Kerja | 21 |
| 4.2.2 Ergonomi | 24 |
| 4.2.3 Studi Gerakan | 26 |
| 4.2.4 Ekonomi Gerakan | 26 |
| 4.3 Pengukuran Waktu Kerja | 31 |
| 4.3.1 Persiapan Pengukuran Waktu Kerja Metode <i>Work Sampling</i> | 31 |
| 4.3.2 Pengukuran dan perhitungan (<i>Work Sampling</i>) | 33 |
| 4.3.3 Perhitungan Waktu Siklus | 36 |
| 4.3.4 Perhitungan Penyesuaian dan Waktu Normal | 36 |
| 4.3.5 Perhitungan Kelonggaran dan Waktu baku | 37 |
| 4.4 Identifikasi Permasalahan dan Solusi | 39 |





| | |
|----------------------|----|
| V SIMPULAN DAN SARAN | 41 |
| 5.1 Simpulan | 41 |
| 5.2 Saran | 41 |
| DAFTAR PUSTAKA | 42 |
| LAMPIRAN | 43 |

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| 1 Lambang peta kerja | 4 |
| 2 Nilai k | 11 |
| 3 Prinsip ekonomi gerakan dihubungkan dengan tempat kerja | 27 |
| 4 Prinsip ekonomi gerakan dihubungkan dengan tubuh manusia dan gerakannya | 29 |
| 5 Prinsip ekonomi gerakan dihubungkan dengan perancangan peralatan | 30 |
| 6 Data operator | 32 |
| 7 Kegiatan produktif dan non produktif | 32 |
| 8 Hasil pengukuran work sampling | 33 |
| 9 Perhitungan nilai penyesuaian | 37 |
| 10 Perhitungan nilai kelonggaran | 38 |
| 11 Masalah dan solusi topik khusus | 40 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| 1 Kerangka kerja praktik kerja lapangan | 15 |
| 2 Alur proses produksi | 18 |
| 3 Struktur organisasi pada area Dempul & Painting | 19 |
| 4 Peta pekerja dan mesin | 23 |
| 5 Grafik batas kontrol | 35 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---------------------------------|----|
| 1 Alokasi dan waktu pelaksanaan | 44 |
| 2 Data PKL dan topik | 45 |
| 3 Peta proses operasi | 46 |
| 4 Peta aliran proses | 47 |
| 5 Diagram aliran | 50 |
| 6 Peta tangan kiri tangan kanan | 51 |
| 7 Studi gerakan | 57 |
| 8 Display | 53 |
| 9 Penyesuaian | 58 |
| 10 Kelonggaran | 59 |
| 11 <i>Why-why analisis</i> 1 | 61 |
| 12 <i>Why-why analisis</i> 2 | 62 |
| 13 <i>Why-why analisis</i> 3 | 63 |

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

