

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| LEMBAR PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT..... | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| ABSTRAK..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| LAMPIRAN..... | |
| BAB I.PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar belakang..... | 1 |
| 1.2. Batasan masalah..... | 2 |
| 1.3. Rumusan masalah..... | 3 |
| 1.4.Tujuan..... | 3 |
| 1.5. Mamfaat..... | 4 |
| BAB II. LANDASAN TEORI | |
| 2.1. Defenisi mesin roll..... | 5 |
| 2.2. Jenis jenis mesin roll..... | 6 |
| 2.2.1. Mesin roll pelat asimetris..... | 6 |
| 2.2.2. Mesin roll pelat 3 roll..... | 7 |
| 2.2.3. Mesin roll pelat 4 roll..... | 8 |
| 2.3. Desain/kontruksi mesin roll..... | 9 |
| 2.3.1. Identifikasi gambar kerja..... | 9 |
| 2.4. Perencanaan kontruksi mesin roll..... | 11 |
| 2.4.1. Identifikasi bahan..... | 11 |
| 2.4.2. Identifikasi mesin dan alat bantu..... | 14 |

| | |
|--|----|
| 2.4.3. mesin dan alat bantu yang digunakan..... | 15 |
| BAB III. TEKNIK PEMBUATAN | |
| 3.1. Diagram alir pembuatan..... | 38 |
| 3.2. Urutan proses pembuatan dudukan roll pada mesin roll... | 39 |
| 3.3. Data waktu pembuatan dudukan roll..... | 42 |
| 3.4. keterangan proses pembuatan..... | 43 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1. Hasil..... | 48 |
| 4.1.1. Hasil uji fungsi..... | 48 |
| 4.1.2. Hasil uji kinerja..... | 48 |
| 4.2. Pembahasan..... | 49 |
| BAB V. PENUTUP | |
| 5.1. Kesimpulan..... | 52 |
| 5.2. Saran..... | 53 |