

**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PRAKTIKUM PENGUJIAN ……..**

**Nama/NIM**

[Date]

laboratorium PENGUJIAN PRESTASI MESIN

TEKNIK MESIN UMM

# PENGESAHAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama  | : |  |
| NIM | : |  |
| Kelas dlm KSM | : |  |
| Tanggal Praktikum | : |  |
| Tanggal Mulai Assistensi | : |  |
|  |  |  |

Telah diperiksa dan disyahkan pada tanggal, 1bulan, tahun

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  | Pembimbing |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | NIP:  |

**PENILAIAN PEMBIMBING**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aspek yang dinilai | **50~59,9** | **60~69,9** | **70~79,9** | **80~100** | skor |
| Konsultasi awal dilakukan 1 minggu sesudah praktikum dan diselesaikan kurang dari 4 minggu |  |  |  |  |  |
| Prosedur praktikum dikuasai dengan benar |  |  |  |  |  |
| Mampu mengolah dan menganalisa data dengan benar (satuan, rumus, dsb) |  |  |  |  |  |
| Hasil analisis data sesuai data teknis dan performance mesin yang diuji |  |  |  |  |  |
| Kesimpulan sesuai tujuan praktikum |  |  |  |  |  |
| Nilai rata-rata |  |  |  |  |  |

# KEGIATAN ASISTENSI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama  | : |  |
| NIM | : |  |
| Kelas | : |  |
| Praktikum | : |  |
|  |  |  |

KEGIATAN ASISTENSI

| **Minggu Ke** | **Tanggal** | **Kegiatan/Catatan** | **Paraf & tgl** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | Praktikum |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

**Catatan:**

1. **Sesudah selesai praktikum, tunjukkan data hasil praktikum ke pembimbing**
2. **minggu ke 4 sesudah praktikum, laporan harus sudah selesai.**

**DAFTAR ISI**

Contents

[PENGESAHAN i](#_Toc125643220)

[LEMBAR ASISTENSI ii](#_Toc125643221)

[DAFTAR NOTASI DAN SATUAN iv](#_Toc125643222)

[1. Tujuan 1](#_Toc125643223)

[2. Rasional 1](#_Toc125643224)

[3. Prosedur Percobaan 1](#_Toc125643225)

[4. Data dan Pengolahan Data Eksperimen 2](#_Toc125643226)

[5. Hasil dan Pembahasan 3](#_Toc125643227)

[6. Kesimpulan 4](#_Toc125643228)

[Daftar Pustaka 4](#_Toc125643229)

# DAFTAR NOTASI DAN SATUAN

A Luas penampang mm2

B Lebar mm

C Kapasitas Nominal kg

D Diameter mm

F Gaya kgf

# 1. Tujuan

Membuktikan atau mendapatkan unjuk kerja mesin ……………………… dengan spesifikasi mesin sebagai berikut:

1. ..
2. …
3. …

# 2. Rasional

Tulis rasional kegiatan ini yang berhubungan dengan teori yang seharusnya dibuktikan.

# 3. Prosedur Percobaan

Tulis cara melakukan praktikum sebagaimana tugas yang diberikan

# 4. Data dan Pengolahan Data Eksperimen

Olah data, konversikan satuan kedalam satuan yang dikehendaki dalam referensi yang anda miliki.

# 5. Hasil dan Pembahasan

Hitung hasil eksperimen dan dapatkan nilai yang tidak diperoleh dari eksperimen.

Hasil analisis data bandingkan dengan spesifikasi dan grafik performansi mesin yang diuji.

# 6. Kesimpulan

Tulis kesimpulan

Kesimpulan adalah jawaban atas tujuan praktikum ini

# Daftar Pustaka

Tulis daftar pustaka dari buku teks lengkap sekurang-kurangnya 5 buku teks, mulai dari teori alat ukur dan analisis data pengujian

# DATA HASIL PERCOBAAN

lampirkan data primer hasil percobaan yang disyahkan oleh asisten.

# RUBRIK PENILAIAN ASISTENSI DAN LAPORAN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUBSTANSI** | **Cukup** | **Sedang** | **Baik** | **Sangat Baik** |
| **50~59,9** | **60~69,9** | **70~79,9** | **80~100** |
| Teori/rasional | Kurang memahami dan didukung buku teks yang relevan | Cukup memahami teori dan didukung buku teks yang relevan | Memahami teori dengan baik dan didukung buku teks yang relevan | Sangat memahami teori, dan didukung buku teks yang relevan |
| Praktikum | Hanya menguasai tugasnya saja | Hanya menguasai sebagian  | Kurang menguasai seluruh prosedur | Menguasai prosedur praktikum |
| Hasil Pembuktian | Penyimpangan > 30% | Penyimpangan 30 %  | Penyimpangan 20% | Penyimpangan 5% |
| Waktu Asistensi | Selesai minggu ke 7 | Selesai minggu ke 6 | Selesai minggu ke 4 | Selesai sebelum minggu ke 4 |