**DAFTAR ISI**

Halaman

HALAMAN SAMPUL i

HALAMAN JUDUL ii

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR iii

HALAMAN PENGESAHAN iv

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR v

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBIKASI

TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI vi

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN viii

ABSTRAK ix

DAFTAR ISI x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1. Latar Belakang 2
2. Rumusan Masalah 2
3. Tujuan Perbaikan 2
4. Manfaat 2
5. Pembatasan Masalah 2
6. Sistematika Penulisan 2

BAB II TINJAU PUSTAKA 4

1. Prinsip Kerja PLTP Lahendong 4
2. Sistem Pompa Booster 7
3. Pengertian Pompa 9
4. Pemeliharaan tidak terencana 11
5. Pemeliharaan terencana 12

2.5.1 *Preventive Maintenace* 12

2.5.2 *Corrective Maintenace* 12

2.5.3 *Predictive Maintenace* 13

BAB III DATA TEKNIS 14

1. Waktu dan Tempat 14
2. Metode Pengumpulan Data 14
3. Alat dan Bahan 14
4. Jenis Perbaikan 16
5. Spesifikasi Pipa 17

BAB IV PEMBAHASAN 18

1. Prinsip Kerja Silinder Pompa Booster 18
2. Kronologis Kerusakan 18
3. *Corrective Maintenace* 19
4. Pemeriksaan Akhir 23
5. Tes Jalan 24

BAB V PENUTUP 25

1. Kesimpulan 25
2. Saran 25

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN