



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

PERAWATAN BERKALA PADA MESIN RIPPLE MILL KAPASITAS 9 TON DI PT. BEURATA SUBUR PERSADA

### ABSTRACT

PERAWATAN BERKALA PADA MESIN RIPPLE  
MILL KAPASITAS 9 TON DI PT. BEURATA SUBUR  
PERSADA

MUHAMMAD YANI  
1404002010026

Fakultas Teknik Program Diploma III Teknik Mesin

Universitas Syiah Kuala

Darussalam-Banda Aceh

Email : [myani2991@gmail.com](mailto:myani2991@gmail.com)

#### ABSTRAK

PT. Beurata subur persada adalah perusahaan yang bergerak dibidang Pengolahan Kelapa Sawit (PKS). Permasalahan yang sering dialami perusahaan adalah terjadi kerusakan pada saat mesin beroperasi. Yang mengakibatkan hasil produksi terganggu. Salah satu mesin yang sering terjadi kerusakan adalah mesin ripple mill yang mana mesin tersebut berfungsi untuk memecahkan biji sawit. Mesin tersebut sering terjadi kerusakan pada rotor rod, ripple prate, dan bearing permasalahan tersebut dapat mengakibatkan efisiensi pemecahan biji sawit menurun. Metode perawatan preventif dipahami untuk mencegah terjadinya kerusakan. Dengan hal tersebut maka efisiensi ripple mill sesuai yang diharapkan.

Kata kunci : Perawatan Preventif, Perawatan Berkala Pada Mesin Ripple Mill.