

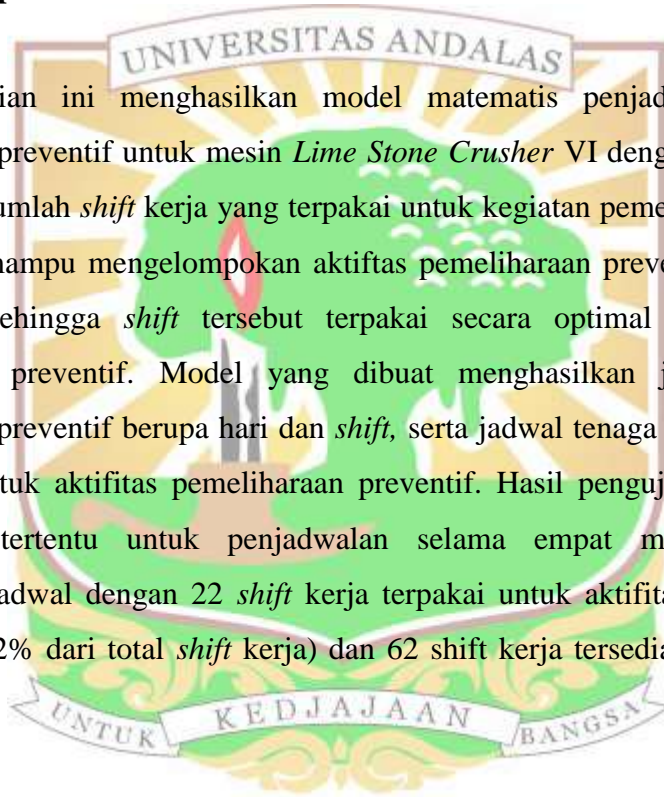
BAB VI

PENUTUP

Bab ini menjelaskan kesimpulan yang didapatkan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk pengembangan penelitian berikutnya.

6.1 Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan model matematis penjadwalan aktifitas pemeliharaan preventif untuk mesin *Lime Stone Crusher* VI dengan tujuan untuk meminimasi jumlah *shift* kerja yang terpakai untuk kegiatan pemeliharaan. Model yang dibuat mampu mengelompokan aktifitas pemeliharaan preventif dalam satu *shift* kerja, sehingga *shift* tersebut terpakai secara optimal untuk aktifitas pemeliharaan preventif. Model yang dibuat menghasilkan jadwal aktifitas pemeliharaan preventif berupa hari dan *shift*, serta jadwal tenaga kerja yang akan ditugaskan untuk aktifitas pemeliharaan preventif. Hasil pengujian model pada titik waktu tertentu untuk penjadwalan selama empat minggu kedepan memberikan jadwal dengan 22 *shift* kerja terpakai untuk aktifitas pemeliharaan preventif (26,2% dari total *shift* kerja) dan 62 *shift* kerja tersedia untuk aktifitas produksi.



6.2 Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Model dapat dikembangkan dengan menambahkan batasan agar pembebanan jumlah jam kerja untuk masing-masing tenaga kerja lebih merata dan total jam kerja produktif mendekati 8 jam

2. Implementasi model dilakukan dengan *software* yang berbeda seperti *software* matlab yang mungkin mampu melaksanakan komputasi dan memberikan solusi dalam waktu yang lebih singkat.

