

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan kajian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Peningkatan produktivitas dan efisiensi alat berat pada pekerjaan perawatan dan perbaikan jalan
2. Perbaikan jalan dilakukan secara optimal dengan biaya yang rendah dan efisien.
3. Jumlah alat yang digunakan pada wilayah 3 berjumlah 4 unit *grader* dan 4 unit *compactor* dengan pembagian alat 2 estate untuk 1 pasangan alat (*grader* dan *compactor*).
4. Penyebab kerusakan jalan dikarenakan beberapa faktor antara lain, air yang tergenang di jalan, kurangnya sinar matahari pada jalan dan beban tonase unit yang berlebihan serta tidak adanya *cutting road side-rain* ke dalam blok.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat diberikan untuk kemajuan dan perkembangan penelitian perawatan jalan di kebun kelapa sawit adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan pekerjaan jalan dilakukan dengan optimal agar tidak memakan biaya yang besar.
2. Setiap pekerjaan alat berat wajib dilakukan pengawasan.

