

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Erosi permukaan dan limpasan permukaan yang terjadi dipengaruhi karena adanya faktor curah hujan, kemiringan lereng, jenis tanah dan penggunaan lahan, dapat diantisipasi dengan adanya berbagai tindakan konservasi yang dilakukan oleh pihak perusahaan seperti penanaman tanaman kacang yang bersifat merambat, Selain itu dibuat pula teras individu, teras alur dan teras bangku pada kemiringan tertentu.
2. Erosi permukaan dan limpasan permukaan yang terjadi pada perkebunan plasma kelapa sawit PT Hardaya Inti *Plantation* adalah termasuk kriteria tingkat erosi sangat rendah. Hal ini dikarenakan curah hujan yang rendah pada saat pengambilan data lapangan. Dimana erosi permukaan yang terjadi pada plot 1 adalah 0,23 gram dengan luas perkebunan plasma kelapa sawit seluas 607,21 Ha sehingga total erosi permukaan adalah 1,65 gram dan limpasan permukaan sebesar 0,00222 m<sup>3</sup> atau dengan jumlah total limpasan permukaan adalah 0,0157 m<sup>3</sup>, sedangkan pada plot 2 erosi permukaan adalah 0,13 gram atau dengan jumlah total erosi permukaan adalah 0,942 gram, limpasan permukaan sebesar 0,00139 m<sup>3</sup> atau dengan jumlah limpasan permukaan sebesar 0,0098 m<sup>3</sup> serta plot 3 erosi

permukaan yang terjadi adalah 0,033 gram jadi total erosi permukaan pada perkebunan plasma kelapa sawit adalah 0,24 gram dan limpasan permukaan sebesar 0,00039 m<sup>3</sup> atau jumlah total seluruh limpasan permukaan adalah 0,0028 m<sup>3</sup>.

## **5.2 Saran**

Pengelolaan perkebunan plasma kelapa sawit PT Hardaya Inti *Plantation* yang baik dan Tindakan konservasi atau pencegahan yang dilakukan sangat memperkecil terjadinya erosi pada plasma Desa Winangun. Namun hal ini masih harus terus di perhatikan dan diawasi oleh pihak perusahaan agar nantinya tindakan konservasi ini selamanya akan dapat diterapkan guna mengantisipasi terjadinya erosi untuk masa yang akan datang. Selain itu perlu juga perhatian dari pihak pemerintah terkait dan juga masyarakat untuk bersama – sama mengawasi kegiatan ini perkebunan ini.