

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat ditarik satu kesimpulan bahwa :

1. Terdapat pengaruh antara limpasan permukaan terhadap terjadinya erosi permukaan.
2. Besarnya erosi permukaan yang terjadi pada lahan dengan kemiringan 25% yaitu kategori lereng yang agak curam, hal ini dapat dipegaruhi oleh jenis tanah yang terdapat pada plot tersebut didominasi oleh fraksi pasir sebesar 73%, kandungan liat sebesar 10 % dan kandungan debunya 16,80% besarnya tingkat fraksi debu dan rendahnya kandungan fraksi liat rendah serta tanaman atau vegetasi yang ada pada plot tersebut belum mencapai umur satu bulan dan belum terdapat semak belukar yang hidup di bawah tanaman jagung sehingga peka terhadap terjadinya erosi permukaan.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil pembahasan terhadap pengaruh limpasan permukaan terhadap erosi permukaan dalam studi ini dan mempertimbangkan pengembangan hasil yang lebih baik maka dapat disarankan sebagai berikut :

1. Pada daerah yang berpeluang terjadinya erosi permukaan ditanami tanaman yang tetap sehingga dapat memperkecil laju aliran atau limpasan permukaan yang terjadi pada saat hujan karna akar tanaman akan menahan air didalam tanah.

2. Hasil penelitian ini masih perlu dikaji kembali mengingat hasil pengukuran baru dilaksanakan hanya 5 kali periode hujan dan terdapat dugaan terjadinya pengukuran yang lebih lebih dari yang sebenarnya. Hal ini didasarkan dari pengambilan sampel air hujan yang seharusnya 30 sampel hujan sehingga didapatkan standar eror kurang dari 167