

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

- 1) Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa; teknik konservasi tanah yang diterapkan di desa ondorea dikategorikan sesuai dengan pedoman penilaian teknik KTA pada berbagai kemiringan lereng dari 15 responden. Teknik konservasi tanah yang diterapkan masyarakat desa ondorea didominasi oleh metode vegetatif antaranya kebun campur, pekarangan, tanaman pelindung, dan pagar hidup. Sedangkan metode lain adalah metode mekanik yaitu berupa teras kayu dan teras batu.

Teknik-teknik konservasi tanah dan air yang diterapkan oleh masyarakat desa ondorea yaitu 10 orang yang menerapkan teknik konservasi tanah secara vegetatif, 2 orang menerapkan metode mekanik dan 3 orang menerapkan metode vegetatif dan mekanik.

- 2) berdasarkan dari hasil wawancara dan pengamatan penulis menyimpulkan kelebihan penerapan teknik konservasi tanah yang diterapkan masyarakat desa ondorea adalah, kebanyakan narasumber menerapkan metode vegetatif (kebun campur, pagar hidup, pekarangan, tanaman pelindung), kombinasi dari kebun campur menghasikan variasi tajuk yang akan berdampak baik pada kondisi tanah dibawahnya, bisa dijadikan sebagai batas kepemilikan lahan ,

penghasil kayu bakar, memiliki nilai ekonomis. Kekurangannya adalah tidak semua tanaman dapat digunakan untuk melaksanakan konservasi secara vegetatif.

- 3) dampak penerapan teknik konservasi tanah yang diterapkan masyarakat desa ondorea, dari hasil pengamatan penulis menyimpulkan bahwa teknik konservasi berpengaruh pada meningkatnya penggunaan lahan berlereng, mempertahankan kestabilan ekosistem, mencegah terjadinya erosi, dan berdampak baik pada lahan. tetapi karena penerapan metode vegetatif hanya memerlukan bahan yang tersedia di lahan sehingga banyak masyarakat yang membuka lahan baru di pegunungan yang akan mempengaruhi ekosistem alam. dari hasil wawancara dampak negatif dari penerapan metode mekanik adalah jika curah hujan tinggi dapat mengurangi daya ikat antara tanah dan batu sehingga dapat menimbulkan erosi besar.

5.2 Saran

Teknik konservasi tanah disarankan untuk dipertahankan dan dirawat dengan baik. Tetapi, sebaiknya pemerintah setempat melakukan penyuluhan tentang teknik KTA kepada masyarakat, dikarenakan kurangnya pemahaman masyarakat dan hanya mengacu pada kebiasaan yang turun temurun.