

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini yaitu:

1. Berdasarkan survei yang telah dilakukan pada lahan komoditi unggulan petani sudah menerapkan teknik konservasi tanah dan air baik dari pengolahan tanah, sistem penanaman, perawatan lahan dan pemanenan di Jorong Katapiang, Jorong Lawang Tuo, Jorong Batu Basa, Jorong Gajah Mati dan Jorong Pabatuangan.
2. Rekomendasi TKTA diberikan pada lahan tebu berdasarkan pengolahan tanah dan sistem penanamannya yaitu membuat lubang di sekitar tanaman dengan penanaman jalur pada kelerengan 0% - 8%, membuat teras kredit dan guludan dengan sistem penanaman jalur menurut garis kontur pada kelerengan 8% - 15%, membuat teras bangku dengan sistem penanaman jalur menurut garis kontur pada kelerengan 15% - 25%, membuat teras gulud dengan sistem penanaman jalur menurut garis kontur dan menanam tanaman penguat teras pada kelerengan 25% - 40%, membuat teras gulud dengan sistem penanaman jalur menurut garis kontur serta menanam tanaman penguat teras pada kelerengan di atas 40%. Sedangkan rekomendasi TKTA untuk lahan kacang tanah yaitu pada semua tingkat kelerengan lahan cara penanaman dilakukan dengan membuat bedengan dengan penanaman menggunakan mulsa.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk penelitian berikutnya melakukan wawancara kepada petani setempat dengan presentase 75% dari jumlah petani yang ada di daerah tersebut agar hasil yang didapatkan menggambarkan keseluruhan lahan yang diteliti. Pengoptimalan dan pengembangan komoditi unggulan Nagari Lawang dapat dilakukan dengan melihat potensi dan pengelolaan lahan yang benar.