

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Tidak ada pengaruh pada tingkat kelerengan datar (0-8%) dan landai (8-15%) terhadap sebagian besar parameter morfologi (batang, daun, buah, biji) serta parameter fisiologi daun (kadar klorofil, ANR, dan kadar prolin) tanaman aren.
2. Kelerengan datar dinilai lebih baik untuk dijadikan area budidaya tanaman aren dalam rangka meningkatkan hasil produksi nira di lokasi penelitian.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti menyarankan penerapan teknik konservasi tanah untuk mencegah erosi dan menjaga kesuburan lahan. Selain itu, disarankan pengembangan penelitian selanjutnya yang mencakup faktor-faktor lain seperti jenis tanah dan teknik budidaya yang dapat memengaruhi pertumbuhan serta produksi tanaman aren. Dalam upaya meningkatkan hasil dan kualitas produksi, penting untuk menyelenggarakan penyuluhan bagi petani di Nagari Batu Payuang.