

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang kajian sifat fisika tanah akibat alih fungsi lahan dari perkebunan karet menjadi tanaman jagung di Nagari Muaro Bodi Kabupaten Sijunjung dapat disimpulkan bahwa : Sifat fisika tanah lahan karet lebih baik dibandingkan pada lahan jagung setelah ditebang bakar. Tekstur tanah pada 3 penggunaan lahan tergolong ke dalam kelas tekstur lempung berdebu hingga liat, kandungan bahan organik memiliki kriteria sedang terdapat pada lahan jagung kedalaman 0-20 cm dan 20-40 cm, BV tertinggi pada lahan jagung yaitu ($1,52 \text{ g/cm}^3$) kedalaman 0-20 cm, TRP tertinggi pada lahan karet dengan kriteria sedang (61 %) kedalaman 20-40 cm, dan nilai permeabilitas tanah tertinggi pada lahan jagung dengan kriteria sedang ($4,94 \text{ cm/jam}$) pada kedalaman 0-20 cm.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada beberapa penggunaan lahan di Nagari Muaro Bodi Kabupaten Sijunjung disarankan segera melakukan penanaman kembali terhadap lahan setelah dilakukan alih fungsi, agar memperbaiki sifat fisika tanah.

