

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian klasifikasi tanah di Barat Kaldera Maninjau, Kabupaten Agam, didapatkan hasil klasifikasi berdasarkan sistem Taksonomi Tanah, tanah di Kecamatan Tanjung Raya dapat diklasifikasikan sebagai Hidrous, Amorfik, Isohipertermik dan Hydric Hapludands dengan luas wilayah 8.618 Ha. Sedangkan tanah di Kecamatan IV Koto Aur Malintang, Lubuk Basung dan Tanjung Mutiara diklasifikasikan Halus, Campuran, Isohipertermik dan Andic Dystrudepts dengan luas wilayah 7.081 Ha.

Pada pengklasifikasian berdasarkan WRB tanah di Kecamatan Tanjung Raya diklasifikasikan sebagai Umbrik Andosols dan tanah di Kecamatan IV Koto Aur Malintang, Lubuk Basung dan Tanjung Mutiara diklasifikasikan sebagai Cambic Umbrisols. Berdasarkan penentuan berdasarkan Klasifikasi Tanah Nasional, tanah di Kecamatan Tanjung Raya diklasifikasikan sebagai Andosol Umbrik dan tanah di Kecamatan IV Koto Aur Malintang, Lubuk Basung dan Tanjung Mutiara diklasifikasikan sebagai Latosol Umbrik.

### 5.2 Saran

Penelitian ini sebaiknya dilakukan pada radius yang lebih detail dengan satuan geologi yang sama agar dapat mengoptimalkan pengklasifikasian tanah di Barat Kaldera Maninjau dengan melanjutkan identifikasi taksonomi tanahnya sampai tingkat yang lebih rendah.