

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Koreksi geometrik diperoleh jumlah nilai *RMSError* dari 12 titik sebesar 7,61 dengan nilai rata-rata *RMSError* sebesar 0,63 dan nilai kekuatan jaringan (*SOF*) sebesar 0.000758 Memenuhi nilai yang diberikan (yaitu mendekati nol). Uji ketelitian klasifikasi yang didapatkan adalah 88,6%. Nilai tersebut telah memenuhi standar ketelitian yang diharapkan.
2. Jenis penggunaan lahan pada tahun 2002 antara lain : pemukiman 504,774 Ha (16,58%), fasilitas umum 167,624 Ha (5,51%), perdagangan-jasa 42,702 Ha (1,40%), industri/gudang 2,350 Ha (0,08%), RTH 534,198 Ha (17,55%), tambak 1460,652 Ha (47,97%), mangrove 153,420 Ha (5,04%), dll(Jalan,Sungai/saluran) 178,893 Ha (5,88%).
3. Penggunaan lahan pada tahun 2008 antara lain : pemukiman 603,190 Ha (19,81%), fasilitas umum 191,689 Ha (6,30%), perdagangan-jasa 43,035 Ha (1,41%), industri/gudang 2,350 Ha (0,08%), RTH 452,375 Ha (14,85%), tambak 1402,696 Ha (46,07%), mangrove 152,558 Ha (5,01%), dll(Jalan,Sungai/saluran) 196,720 Ha (6,46%)
4. Pada perhitungan luasan lahan di *ArcView* luasan yang paling besar adalah lahan tambak, pada tahun 2002 sebesar 1460,652 Ha sedangkan pada tahun 2008 mengalami penurunan menjadi 1402,696 Ha sehingga dalam kurun waktu 6 tahun lahan tambak berkurang sebesar 57,956 Ha (3,97%). Sedangkan lahan yang mengalami perubahan paling besar adalah lahan pemukiman yaitu sebesar 98,416 Ha atau 19,50 %.
5. Nilai kesesuaian penggunaan lahan dengan RDTRK pada tahun 2002 sebesar 1633,422 Ha atau 53,65% sedangkan

yang tidak sesuai sebesar 270,001 Ha atau 8,87% dan penggunaan lahan yang belum dimanfaatkan sebesar 956,236 Ha atau 31,41%. Pada tahun 2008 nilai kesesuaian penggunaan lahan meningkat menjadi 1729,894 Ha atau 56,82 %, penggunaan lahan yang tidak sesuai meningkat menjadi 286,657 Ha atau sebesar 9,41 %. Sedangkan penggunaan lahan yang belum dimanfaatkan menurun sebesar 825,281Ha atau 27,11%. Secara keseluruhan belum terdapat kesesuaian antara penggunaan lahan dengan RDTRK

5.2 Saran

1. Lebih mengoptimalkan lagi pembangunan khususnya lahan pemukiman karena dalam kurun waktu 10 tahun pembangunan pemukiman belum berkembang seperti yang direncanakan dalam RDTRK.
2. Perlu adanya tindakan tegas oleh setiap pihak yang terkait dalam hal ini Dinas Tata Kota, BAPPEKO dan BPN jika terjadi penyimpangan penggunaan lahan sesuai yang ada dalam RDTRK

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, HZ, 2000. Penentuan Posisi Dengan GPS Dan aplikasinya. Jakarta : Pradnya Paramita
- Ayunita, Putri. 2009. *Kajian Pembuatan Peta Dasar Pendaftaran Dengan citra Satelit Quickbird (Studi Kasus Kantor Pertanahan Jember)*. Surabaya : Tugas Akhir Program Studi Teknik Geodesi.
- BAPPEKO Surabaya. 1998. Laporan Akhir Rencana Detail Tata Ruang Kota Surabaya Unit Pengembangan Semolowaru. Surabaya : Pemerintah Kota Surabaya
- BAPPEKO Surabaya. 1999. Laporan Akhir Rencana Detail Tata Ruang Kota Surabaya Unit Pengembangan Pantai Timur. Surabaya : Pemerintah Kota Surabaya
- BAPPEKO Surabaya. _____. Executive Summary Rencana Tata Ruang Wilayah Surabaya 2015. Surabaya : Pemerintah Kota Surabaya
- Kedupetian Penginderaan Jauh LAPAN, Aplikasi Data Penginderaan Jauh untuk Mendukung Perencanaan Tata Ruang di Indonesia <<http://www.lapanrs>>. Di kunjungi pada tanggal 24 Oktober 2008, jam 21.15.
- Lillesand, T.M., dan Kiefer, R.W. 1994. *Remote Sensing and Image Interpretation*. New York.: John Wiley&Son, Inc.,
- Pemerintah Kota Surabaya, 2005. *Naskah Raperda RTRW Revisi Edisi 20-11- 2005, Hasil Pembahasan Pansus RTRW Nopember 2005*. Pemerintah Kota Surabaya, Surabaya.

Pemerintah Kota Surabaya, 2008. *Kecamatan-kecamatan di Surabaya*, <URL<http://www.surabaya.go.id>> dikunjungi pada tanggal 10 November 2008, Jam 19.30. WIB

Purwadhi, Sri Hardiyanti. 2001. *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta : Gasindo

Tim Penyusun Kamus Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa. 1994. *Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi Kedua Cetakan Ketiga*. Jakarta : Balai Pustaka Departemen Pendidikan dan Kebudayaan

Utami, Sri. 2009. *Aplikasi Penggunaan Sistem Informasi Geografis Untuk Evaluasi Kelayakan Di Area Lumpur Lapindo*. Surabaya : Tugas Akhir Program Studi Teknik Geodesi.

Utomo, Faishal Dian. 2007. *Analisa Peruntukan Lahan Pada Pengembangan Tata Ruang Kota Mojekerto Dengan Metode SIG*. Surabaya : Tugas Akhir Program Studi Teknik Geodesi.

Yustifitroni, Handy. 2009. *Pemanfaatan Citra Quickbird Untuk Evaluasi Tutupan Lahan Jalur Kereta Api Alternatif Yang Terpilih*. Surabaya : Tugas Akhir Program Studi Teknik Geodesi.

_____, *Quickbird-Indonesia*, <URL<http://www.gisremotesensing.com>> dikunjungi pada tanggal 10 November 2008, Jam 19.30. WIB

<http://www.skma.org-quickbird> Dikunjungi pada Tanggal 9 November 2008, Jam 19.00 WIB

<http://www.Wikipedia.org> Dikunjungi pada tanggal 9 November
2008 jam 19.15 WIB

<http://www.digitalglobe.com> Dikunjungi pada Tanggal 9
November 2008, Jam 19.20 WIB