

RINGKASAN

Agung Satriyo Permadi, Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, Agustus, 2014, *Penataan Guna Lahan Daerah Aliran Sungai Kapuas Kota Pontianak*, Dosen Pembimbing: Dr. Ir. Wahid Hasyim, MSP dan Johanes Parlindungan, ST., MT.

Daerah Aliran Sungai Kapuas Kota Pontianak merupakan bagian hilir dari sungai Kapuas. Di DAS Sungai Kapuas Kota Pontianak terdapat banyak lahan terbangun sehingga tidak mempunyai daerah resapan. Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui kemampuan dan kesesuaian lahan DAS Kapuas di Kota Pontianak dan menentukan arahan penataan guna lahan daerah aliran Sungai Kapuas dan teknis saluran. Melihat hasil peta tutupan lahan (*remote sensing*) yang periodik 2002-2012 dengan menggunakan hasil klasifikasi tidak terbimbing (*unsupervised clasification*) dari *err.mapper 7.1* dan *Arc.gis 10.1*. Metode yang di gunakan adalah *overlay union* dari *arcgis 10.1* menggunakan 7 variabel kemampuan lahan kemudian serta untuk analisis drainase menggunakan metode *log person* untuk mengetahui hujan rancangan yang di ambil 10 tahun terakhir. melihat kondisi pola ruang kawasan Kota Pontianak dengan Pedoman PU Pola Ruang Rawan Banjir dan menentukan tingkat genangan dengan melihat pedoman BNPBD Mitigasi Bencana No. 2 Tahun 2012 dengan melihat zona banjir. Berdasarkan hasil penelitian Kota Pontianak terdapat 3 arahan yaitu : arahan kawasan biopori dan ruang terbuka hijau, batasan hunian 100 jiwa/Ha dan normalisasi saluran drainase

Kata kunci : Daerah Aliran Sungai (DAS), Drainase, Guna Lahan, Pola Ruang, Banjir

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul *Penataan Guna Lahan Daerah Aliran Sungai Kapuas Kota Pontianak*

Dengan kesungguhan serta rasa rendah hati, penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya serta senantiasa melimpahkan rahmat-Nya dalam proses pembelajaran hidup dan selalu mendampingi tanpa henti hingga tersusunnya laporan tugas akhir ini;
2. Orang Tua Saya Bapak Sudjadi dan Ibu Dyah Kusdiningsih, serta adik-adik Saya Eni Dian Pertiwi dan Tri Rezeki Wulandari atas segala bentuk doa, dana dan dukungan yang telah diberikan hingga Saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini. Tanpa cinta kalian tugas akhir ini tidak akan berakhir bahagia;
3. Bapak Dr. Ir. A. Wahid Hasyim, MSP dan Bapak Johannes Parlindungan, ST., MT selaku dosen pembimbing yang dengan sabar telah memberikan bimbingan, dukungan, bantuan, ide dan motivasi kepada Saya;
4. Bapak Aris Subagio ST., MT., dan Ibu Nindya Sari ST., MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan ilmu dan bimbingan yang berharga dalam proses penyusunan tugas akhir ini;
5. Dosen pembimbing akademik Adipandang Yudono, SSi., MURP yang senantiasa memberikan motivasi akademik sejak awal semester hingga skripsi;
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota yang telah memberikan ilmu-ilmu bermanfaat sejak awal perkuliahan hingga akhir;
7. Pemerintah Kota Pontianak beserta SKPD terkait yang telah memberikan izin penelitian dan data-data sekunder serta bersedia meluangkan waktu dan memberikan informasi dalam kegiatan survey;
8. Seluruh keluarga besar Saya di Jombang dan Pati atas doa dan semangat hingga Saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini;
9. Sahabat-sahabat terbaik Saya di PWK angkatan 2009 dan Teman-teman seperbimbingan skripsi dukungan dan ide dalam penyelesaian tugas akhir Saya.

Kritik dan saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak diperlukan peneliti sebagai bahan perbaikan dalam penyusunan tugas akhir nantinya. Peneliti berharap tugas akhir ini dapat berguna bagi pihak yang terkait.

Malang, 08 Agustus 2014

Penyusun

