BAB V

Penutup

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang tellah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan.

1. Wilayah dungaliyo sangat rawan terhadap banjir hal ini dibuktikan dengan sebesar 50,9 % wilayahnya sangat rawan banjir, sedangkan 30,7 % berada pada kategori sedang serta 18,3 % ada pada kategori rendah. Sehingga kecamatan dungaliyo marupakan kecamatan dungaliyo merupakan wolayah dengan tingkat kerawana banjir tinggi.
2. Riwayat banjir yang pernah terjadi di kecamatan dungaiyo memiliki pengaruh terhadap jumlah produksi padi di kecmatan dungaliyo. Walaupun tidak berpengaruh signifokan akan tetapi hasil ini membuat kemacatan ini haru mengambil langkah taktis untuk meminimalisir kejadian banjir di wilayah ini.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian analisis kerawanan banjir dan efeeknya prosduksi padi sawah makan saran sebagai berikut.

1. Dengan adanya penelitian ini petani padi sawah lebih dapat berhati hati dalam pembukaan lahan untuk di jadikan lahan persawahan
2. Pemerintah harus selalu melakukan sosialisasi tentang rawan banjir dalam suatu kawasan daerah kecamatan.

DAFTAR PUSTAKA

AB Rahayu. 2015. *Pemodelan SIG Untuk Mitigasi Bencana [Buku]*. Wahana Komputer. PT.ALEX MEDIA KOMPUTINDO. Kompas Gramedia Building. Jln. Palmerah Barat 29-37. Jakarta 10270

Akmaluddin, dan Utomo, Christiono 2013. *Analisis Hights dan best use (HBU) pada lahan* Jl. Gubeng Raya No. 54 Surabaya, jurnal Teknik Pomits Vol.2, C6-C10.

Aronaff ,1989. *Sistem Informasi Geografis*.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana 2016. *Bencana Alam*.

Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika, 2013. *Perkiraan Musim Hujan. BMK*. bmkg.go.id

Balittanah, 2005. *Penuntutan Analisis Kimia. Tanah dan Tanaman*. Bogor: Balai. Penelitian Tanah.

Berry, 1988. *Sistem Informasi, referensi internal, serta otomatis data keruangan.*

BAPPEDA KABUPATEN GORONTALO. 2015. *Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten gorontalo.*

BAPPEDA KABUPATEN GORONTALO. 2016 *Rencana Pembangunan Jangkah Menengah Daerah Kabupaten Gorontalo.*

Departemen Kimpraswil. 2007. *Klasifikasi kemiringan lereng dengan menggunakan pengembangan system informasi geografis sebagai evaluasi kesesuaian landasan pemukiman berdasarkan undang – undang tata ruang dan metode fuzzy*. Studi Kasus : Donggala. Sulawesi tengah.

Diposaptono dan Budiaman, 2008. *Hidup Akrab dengan Gempa dan Tsunami*. PT.Sarana Komunikasi Utama. Bogor

Fagi, A. M dan Las, I. 1988. *Lingkungan Padi. Dalam Padi*. Buku 1.Penyunting Ismunadji dkk. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Hal.167-213.

Iqkra. 2012. *Studi Geomorfologi Pulau Ternate Dan Penilaian Resiko Longsor [Tesis*]. Bogor ID ; Institut Pertanian Bogor.

Ismunadji et al 1988. *Hara mineral tanaman padi. Dalam padi* buku 1. Puslitbangtan. Bogor.

Jurnal Media Infotama Volume. 12 No. 1, Februari @016. Sistem Informasi Geografis Daerah Rawan Banjir Dikota Bengkulu Menggunakan Arcview.

Jurnal Penanggulanagan Bencana. Volume 2, Nomor 2, Tahun 2011.

Jurnal String Volume 1, No 1 Tahun 2016. *Zonasi Kerawanan Banjir Dengan Sistem Informasi Geografis Pada Das Cidurian Kab.Serang, Banten*.

Kodoatie dan R, Sjarief. 2006. *Pengelolaan Sumber Bencana Terpadu – Banjir, Longsor, kekeringan, dan Tsunami.* Jakarta: Yarsif Watampone (Anggota IKAPI).

O'Brien, James. 1999. *Management Information System : Managing Information Technology in The Internet-worked Enterprise*. Edisi ke-4. New York: McGraw-Hill.

Prahasta, 2001. *konsep konsep system informasi geografis*. Penerbit bandung.

Peraturan Presiden No 08 Tahun 2008, *Tentang Pembentukan Badan Nasional Penanggulangan Bencana.*

Purwadhi, 1990. *pengindraan jauh dan aplikasinya*. Diktat kuliah Pengindraan jauh di jurusan Geografi- Mipa.universitas Indonesia. Depok

Rosyidie, Arif. 2013. *Banjir : Fakta dan Dampak, Serta Pengaruh dari Perubahan Guna Lahan.* Sekolah Arsitektur, Perencanaan, dan Pengembangan Kebijakan. Institut Teknologi Bandung. Bandung.

Siregar h, 1981. Budidaya Tanaman Padi di Indonesia. Bogor

Sudaryono dan Indrawati. 2001. *Dinamika Hara Dan Pemupukan Kacang Tanah Dan Kacang Hijau Pada Pola Tanaman Padi. Kacang Tanah/Kacang Hijau*. Laporan hasil Penelitian 2001. Balitkabi Malang.

T. Tommi, 2016. *Kerentanan Petani Di Daerah Dengan Bahaya Banjir Tinggi Di Kabupaten Karawang*. Institut Pertanian Bogor. Bogor

Tjasyono, B.H.K.(2006). *Ilmu kebumian dan antariksa.* Bandung ; PT. Remaja rosdakarya bekerja sama dengan program pascasarjana.

Z, Husein. 2015. *Analisis Kerentanan dan Resiko Banjir Terhadap Pertanian Di Kabupaten Gorontalo*. Institut Pertanian Bogor. Bogor