

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Luas Alih fungsi lahan di Sub DAS Tamalate tahun 2004 adalah hutan lahan kering sekunder 17.01 Ha, pertanian lahan kering 272.09 Ha, Sawah 36.74 Ha, perkebunan 4.23 Ha. Tahun 2006 perubahan hanya pada hutan lahan kering sekunder menjadi pertanian lahan kering campur semak 17.01 Ha.
2. Luas Alih Fungsi lahan di Sub Das tamalate tahun 2019 mengalami perubahan dari pertanian lahan kering 245.29 Ha ke permukiman 41.99 Ha dan ketubuh air 25.75 Ha.
3. Berdasarkan hasil analisis Interpretative Structure Modelling (ISM), bahwa Aktor elemen yang paling banyak memberikan kontribusi terkait kebijakan dalam hal alih fungsi lahan, pengelolaan Sub DAS Tamalate DAS Bone adalah Dinas PUPR.
4. Strategi kebijakan dalam penanganan alih fungsi lahan yang memiliki level tertinggi adalah perlu adanya analisis daya dukung lahan dalam setiap kebijakan pemanfaatan ruang.

#### **B. Saran**

1. Rekomendasi kepada Pemerintah Daerah Kabupaten Bone Bolango dan para peneliti selanjutnya untuk tetap mengarahkan menjaga Sub DAS Talamalte DAS Bone Provinsi Gorontalo terutama alih fungsi lahan agar tetap terkontrol dalam hal pengelolaan dan pengawasan seperti ijin diperketat, control terhadap sepadan sungai, control terhadap IMB orang tidak sembarangan membangun, control terhadap ijin – ijin.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arviansyah, David .2021. *Faktor-Faktor yang Mendorong Alih Fungsi Lahan Sawah Di Wilayah Sentra Produksi Padi Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Journal Of Agribusiness and Local Wisdom (JALOW)*eISSN:2621-1300 (e) ; 2621-1297 (p), Vol. 4 No.1 (Januari-Juni 2021)
- Ayu, Kustiana F.S.,Mohamad, La Ode., Harafah, 2016. *Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Di Sekitar Pertambangan Nikel Di Kecamatan Bahodopi Kabupaten Morowali. JurnalEkonomi (JE) Vol .1(1), April 2016 E-ISSN: 2503-1937 Page: 135-145.*
- Bella, H.M., dan Sri, M., 2021. Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian Di Desa Berawang, Kecamatan Ketol, Kabupaten Aceh Tengah. Pros. SemNas. Peningkatan Mutu Pendidikan Volume 2 Nomor 1, Januari 2021, Halaman 88-91, E-ISSN: 2745-5297.
- Chamila ,Nur.,Susilowati, Dwi.,Siswandi, Bambang. 2020. *Analisis Faktor Sosial Ekonomi Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Untuk Alih Fungsi Lahan Ke Sektor Non Pertanian Studi Kasus Di Desa Bocek Kecamatan Karang plosok Kabupaten Malang. Jurnal Sosial Ekonomi dan Agribisnis. Universitas Islam Malang.*
- Dipa, Haryo.,Fauzi, Manyuk,. Handayani, Yohana L. 2021.*Analisis Tingkat Laju Infiltrasi Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Sail. Jurnal Teknik, Volume 15, Nomor 1 April 2021 ,pp 18 - 25*
- Febrina, Lisa.,Normeani Ellyn.,Hastuti Karunia P. 2016. *Identifikasi Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk Di Kelurahan Kelayan Luar Kecamatan Banjarmasin Tengah . JPG (Jurnal Pendidikan Geografi) Volume 3, No 2, Maret 2016 Halaman 42-50. e-ISSN : 2356-5225.*
- Hariawan, Agus B., Hadi, Alfian P. Khosi'ah. 2018. *Dampak Penambangan Galian C Di Daerah Aliran Sungai Bentek Terhadap Lahan Pertanian Dusun Bentek Desa Palembang Barat Kabupaten Lombok Utara. Jurnal Kajian Penelitian & Pengembangan Pendidikan. p-ISSN 2339-2835 | e-ISSN 2614-5529. Vol. 6, No. 1, April 2018, Hal. 1-7.*
- Hoirisky Cicilly, Rahmadi, Tetty Harahap, 2018, *Pengaruh Perubahan Pola Penggunaan Lahan Terhadap Banjir Di Das Buah Kota Palembang.*
- Indrapraja, Lulus.,Noerhayati, Eko.,Rachmawati, Azizah. 2020. *Kajian Karakteristik Fisik dan Hidrologi Daerah Aliran Sungai Konto Hulu Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang. JURNAL REKAYASA SIPIL/VOL.8.NO.4 – FEBRUARI 2020/ISSN 2337-7739*
- I Gede Swata Wijaya Saputra, Made Kembar Sri Budhi, 2015. *Studi Alih Fungsi Lahan Dan Dampaknya Terhadap Sosial Ekonomi Petani Jambu Mete Di Kecamatan Kubu, Kabupaten Karang asam.*

- Jusmaliani. (2008). *Bencana Dalam Pandangan Islam*. LIPI. Jakarta.
- Mira, Ardani ,N. 2020. *Alih Fungsi Lahan Pertanian Ditinjau Dari Penyelenggaraan Pangan (Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2012 Tentang Pangan)*. Jurnal Vol.3. E-ISSN: 2655-1942
- Navia, ZI, Audira, D, Afifah, N, Turnip, K, Nuraini dan Suwardi, AB. (2020). Ethnobotanical investigation of spice and condiment plants used by the Taming tribe in Aceh, Indonesia. *Biodiversitas* 21 (10), 4467-4473
- Pradanang Tri, 2017, *Studi Eksplorasi Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Desa Wisata Nglingsgo, Desa Pagerharjo, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulonprogo*
- Riswan, 2015, *Perubahan Sosial Ekonomi Masyarakat Desa. Studikusus :Petani Singkong Di Dusun Cimulia Karang kamulyan Kecamatan Ciawi gebang Kabupaten Kuningan*
- Santoso, Dian H., Nurumudin, Ma'ruf. 2020. *Valuasi Ekonomi Degradasi Lingkungan Akibat Alih Fungsi Lahan Di Kota Malang , Provinsi Jawa Timur*. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan . Volume 12, Nomor 2, Juni 2020 Hal. 121-130. P ISSN:2085-1227 dan e-ISSN:2502-6119
- Siliwangi Bani, 2014, *Perusakan Lingkungan Akibat Alih Fungsi Kawasan Hutan Di Hulu Sungai Citarum Menjadi Kawasan Pertanian Di hubungkan Dengan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Suwardi, AB, Navia, ZI, Harmawan, T, Syamsuardi, dan Mukhtar, E. (2020). Ethnobotany and conservation of indigenous edible fruit plants in South Aceh, Indonesia. *Biodiversitas*. 21 (5): 1850-1860
- Sriartha, 2015. *Efektivitas Implementasi Kebijakan Pemerintah Daerah dalam Mengendalikan Alih Fungsi Lahan Sawah Subak : Studi Kasus di Kabupaten Badung, Bali*. JURNAL KAJIAN BALI Volume 05, Nomor 02, Oktober 2015. Universitas Udayana.
- Soehartono, Irawan. (2016). *Metode Penelitian Sosial*. Bandung : PT. Remaja Rosdakarya.
- Soekanto, Soerjono. 2007. *Sosiologi Suatu Pengantar*. Jakarta: Rajawali Press.
- Suriadi kusumah Abraham dan Ganjar Herdiansyah, 2015, *Dampak Beberapa Penggunaan Lahan Terhadap Erosi Dan Tingkat Bahaya Erosi Di Sub Das Cisangkuy*, Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran Jatinangor.

Sulva Widya Sari, Ruslan Wirosedarmo, J. Bambang Rahadi, 2013, *Identifikasi Pemanfaatan Lahan Sempadan Sungai Sumbergunung di Kota Batu*

Vikriandi, Idit. 2020. *Perubahan Fungsi Lahan Pertanian menjadi Perumahan dan Dampaknya terhadap Sosial Ekonomi Masyarakat*. Journal of Multi disciplinary Studies, p-ISSN 2085-997X. e-ISSN 2715-4505 Vol. 11 Nomor 01 Juni 2020.52-57.

Widianto, Hairiah, Suharjito, dan Sardjono. (2003). *Fungsi dan Peran Agroforestri*. World Agroforestry Centre (Icraf). Bogor.

Yusuf, Mohamad.,Nurhamlin,,Setiawan, Yunianto.,Supeni, Eka A. 2020. *Decision Support System di Era 4.0*. PT.Penerbit IPB Press.

Zunaidi, Mohamad.2013. *Kehidupan Sosial Ekonomi Pedagang Di Pasar Tradisional Pasca Relokasi Dan Pembangunan Pasar Modern*. Jurnal Sosiologi Islam, Vol. 3, No.1, April 2013 ISSN: 2089-0192 .

BPS Bone Bolango, 2020.

BPKH Wilayah XV Provinsi, 2020.