

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Kesesuaian lahan di Kabupaten Pohuwato memiliki karakteristik yang sangat beragam baik sifat fisik maupun kimia, yang dapat menjadi faktor penghambat atau pendukung dalam pengembangan tanaman pertanian terutama untuk pengembangan lahan pertanian jagung itu sendiri.
2. Dari hasil analisis data baik analisis lapangan dan analisis laboratorium yang penelitian dilakukan di daerah Kabupaten Pohuwato terdapat dua kelas kesesuaian lahan yaitu Kelas S3 : (Sesuai Marginal *Marginal Suitable*), sebanyak 33 satuan lahan dengan faktor pembatas kondisi temperatur, tekstur, kedalaman sulfidik, drainase, lereng dan Kelas N : (tidak sesuai pada saat ini) sebanyak 97 satuan lahan dengan factor pembatas adalah batuan di permukaan, kedalaman sulfidik, bahan kasar, temperatur, bahaya erosi, lereng dan kedalaman tanah.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang diharapkan dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Untuk satuan lahan dengan kelas kesesuaian Kelas S3 : (Sesuai Marginal *Marginal Suitable*) mempunyai pembatas-pembatas yang sangat berat. Sehingga untuk petani yang membudidayakan tanaman jagung bisa dikembangkan dengan memperhatikan faktor-faktor pembatasnya. Dan pada

satuan lahan dengan kelas kesesuaian lahan Kelas N : (tidak sesuai pada saat ini) mempunyai pembatas-pembatas yang sangat berat. Sehingga petani tidak optimal dalam membudidayakan pertanian jagung. Petani bisa membudidayakan tanaman lain yang sesuai dengan karakteristik lahan pada daerah tersebut.

2. Peran pemerintah sangat diperlukan untuk memediasi, mensosialisasikan, dan memeberikan pemahaman kepada petani di Kabupaten Pohuwato sehingga petani tidak mendapatkan kerugian dan angka kemiskinan di Kabupaten Pohuwato bisa berkurang.
3. Pemerintah setempat sangat dibutuhkan dalam mengembangkan pertanian jagung di Kabupaten Pohuwato dalam memajukan daerah dengan memperhatikan faktor pembatas kesesuaian lahan pertanian jagung.

## DAFTAR PUSTAKA

- Addhitama, Fajar Akbar. 2009. *Pengaruh Konversi Lahan Pertanian Terhadap Produksi Padi Di Kabupaten Asahan*. Medan. Universitas Sumatra Utara.
- Aryadi, H. 2006. *Analisis Karakteristik Spasial Penggunaan Lahan Dan Tingkat Kerusakan Akibat Gempa Melalui Penggunaan Sistem Informasi Geografi (Sig)*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Arfia, E. 2012. *Hubungan Beberapa karakteristik Tanah Terhadap Produksi Tanaman Jagung*. Jember: Universitas Jember.
- Arsyad, S. 2012. *Perubahan Lahan Pertanian Di Kabupaten Takalar Tahun 1996 Dan 2010 Menggunakan Citra Satelit Landsat 5 Tm*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Arsyad, Sitanala. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung : Penerbit ITB.
- Bahansubu, Chitra Putri Utami. 2014. *Studi Pertanian Terpadu Rambutan Dan Jagung Pada Lahan Kering Di Kabupaten Gowa*. Makassar: Universitas Hasanuddin Makassar.
- Chisholm, M., 1996. *Rural Settlement and Land Use*. Hutchinson University Library, London.
- Hidayat, Muhamad Yusuf. 2006. *Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Sengon (Paraserianthes Falcataria (L) Nielsen) Pada Beberapa Satuan Kelas Lereng*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Jumiyati. 2009. *Kajian Kemampuan Lahan Di Kecamatan Slogohimo Kabupaten Wonogiri*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kariyasa, K. 2003. *Keterkaitan Pasar Jagung, Pakan dan Daging Ayas Ras di Indonesia. Tesis Magister Sains. Sekolah Pascasarjana*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Larasati Kasteliya Galu. 2011. *Respon Populasi Hasil Persilangan Tanaman Jagung Terhadap Pemupukan Fosfor*. Jember: Universitas Jember.
- Liansari, Tyas Okta Nita. 2012. *Kelas Kemampuan Lahan Pertanian Pasca Erupsi Merapi 2010 Di Dusun Karanggeneng Purwobinangun Pakem Sleman*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Lillesand, T.M, dan R.W. Kiefer. 1997. *Pengindraan Jauh dan Interpretasi Citra*. Cetakan Ketiga. Yogyakarta: Gajah Mada university Press.
- Mustafa, Ramlan. Baruwadi, Mahludin. Indriani, Ria. 2013. *Srtategi Pengembangan Nilai Tambah Jagung Di Kabupaten Pohuwato*. Gorontalo. Universitas Negeri Gorontalo.
- Ramli, M. sunanto. 2009. *Potensi Pengembangan Jagung Di Kabupaten Pangkep Sulawesi Selatan*. Sulawesi Selatan: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan
- Remedy, Taufiq. 2015. *Analisis Factor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Jagung*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Setiana, Dwi septic. 2010. *Kemampuan Lahan Di Kecamatan Nguntoronadi Kabupaten Wonogiri*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Sitorus, S.R.P. 1985. *Analisis Keragaman Tanah Pada Satuan Peta Lahan, Hasil Klasifikasi Lahan Pendekatan Fisiografik Kongres Nasional IV Himpunan Ilmu Tanah Indonesia* :Kongres Nasional IV Himpunan Ilmu Tanah Indonesia. Bogor
- Syahrani. 2014. *Perbaikan Kualitas Lahan Kering Melalui Pertanian Terpadu Rambutan, Jagung Dan Gamal Di Kabupaten Gowa*. Makassar: Universitas Hasanuddin
- Waas, Edwin D. Sirappa, Marthen P. 2009. *Potensi Lahan Untuk Pengembangan Kacang Tanah Di Lahan Kering Pulau Selaru Kabupaten Maluku Tenggara Barat*. Maluku: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.