

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

4. Kesimpulan

Berdasarkan data lapangan, data laboratorium, pembahasan dan hasil analisis, dapat disimpulkan bahwa kelas kesesuaian lahan jagung di Kabupaten Boalemo memiliki dua kelas kesesuaian lahan jagung yaitu kelas S3 (sesuai marginal) dengan luas cakupan 1.133,71 km² (47.97%), sub kelas S3_{tc, nr}; S3_{tc}; S3_{tc, rc}; S3_{tc, eh}; S3_{tc, s}; S3_{tc, rc, s}; S3_{tc, nr, s}; S3_{tc, nr, eh}; dan kelas N (tidak sesuai pada saat ini) dengan luas cakupan 1.229,55 km² (52.04%), sub kelas N_{nr}; dan N_{rc}. Adapun faktor pembatas terhadap kesesuaian lahan untuk tanaman jagung di Kabupaten Boalemo yaitu temperature, kondisi perakaran, retensi hara, medan, erosi dan bahaya banjir.

5.1 Saran

1. Pemanfaatan lahan pertanian untuk tanaman jagung di Kabupaten Boalemo hendaknya memperhatikan kesesuaian lahan di daerah tersebut dengan cara mensosialisasikan kepada masyarakat, agar diperoleh hasil yang optimum guna meningkatkan produksi pertanian dan peningkatan kesejahteraan petani.
2. Pada satuan lahan dengan kelas kesesuaian lahan Kelas S3 dan Kelas N: Sesuai Marginal (*Marginal Suitable*) dan Tidak sesuai pada saat ini (*Currently not Suitable*) mempunyai pembatas-pembatas yang sangat berat. Sehingga dalam pemanfaatan lahan yang optimum untuk usaha pertanian jagung di daerah ini

agak sulit dilakukan. Lahan bisa dibudidayakan untuk tanaman lain yang sesuai dengan karakteristik lahan pada daerah tersebut.

3. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai strategi, pengelolaan kawasan pertanian jagung baik dari segi fisik, kimia, biologis, serta dari segi social ekonomi dan budaya.

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I Wayan Sandy, dan As-Syukur Abd. Rahman. 2012. *Aplikasi Sistem Informasi Geografi (SIG) Berbasis Data Raster Untuk Pengkelasan Kemampuan Lahan Di Provinsi Bali Dengan Metode Piksel Pembeda (Jurnal Manusia Dan Lingkungan, Vol. 19, No.1)*. Bali: Fakultas Pertanian dan PPLH Universitas Udayana.
- Arsyad, Sitanala. 1989. *Konsevasi Tanah dan Air*. IPB Pres. Bogor Departemen Pertanian. 2010. *Evaluasi Lahan (Online)*.
- BPS Provinsi Gorontalo. 2014. *Gorontalo Dalam Angka tahun 2014*. Provinsi Gorontalo.
- Dariah et al. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng*
- Habibullah. 2013. *Perbandingan Overhand Trow dan Sidehand Terhadap Akurasi Dan Kecepatan Lemparan Dalam Olahraga Softball*. Skripsi. Repository.upi.edu. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Prasad, A. 2013. *Mengamati Fenomena Geografi*. Digna Pustaka. Yogyakarta.
- Ritung, S. Wahyunoto. Agus. F. Hidayat, h. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan*. Balai penelitian tanah dan world agroforestry centre Kabupaten Aceh.
- Ritung S. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dengan Contoh Peta Arahan Penggunaan Lahan Kabupaten Aceh Barat*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.

Sitorus, Santun R.P. 1985. *Evaluasi Sumber Daya Lahan*. Bandung: Tarsito.

Taryono, 1997. *Evaluasi Sumber Daya Tanah. Diktat Kuliah*. Surakarta: Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.