

## ABSTRAK

**M. ALIF.** Sistem Informasi Lahan Produktif Pada Desa Bonto Bunga Kecamatan Moncongloe Kabupaten Maros (dibimbing oleh **Akbar Iskandar dan Marwa Sulehu**).

Kabupaten Maros, merupakan salah satu kawasan dengan potensi lahan produktif yang signifikan. Namun, pemanfaatan lahan yang ada belum optimal, yang sebagian besar disebabkan oleh kurangnya informasi yang terstruktur dan mudah diakses oleh para pemangku kepentingan, termasuk pemerintah desa dan masyarakat setempat. Keterbatasan ini menyebabkan pengelolaan lahan yang tidak terarah, yang pada akhirnya dapat menghambat peningkatan produktivitas dan kesejahteraan masyarakat. Oleh karena itu, Peneliti merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem informasi lahan produktif yang akan memetakan serta mengelola data terkait lahan di Dusun Manjalling. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi lahan produktif. Data diperoleh melalui observasi lapangan, penelitian pustaka dan wawancara. Proses analisis data dilakukan dengan memanfaatkan teknik overlay peta menggunakan aplikasi SIG, yang meliputi tahapan verifikasi, redelineasi, dan pengembangan basis data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa beberapa area di Desa Bonto Bunga memiliki potensi tinggi untuk pengembangan lahan pertanian produktif. Dengan sistem informasi ini, diharapkan pemerintah daerah dan petani setempat dapat mengoptimalkan penggunaan lahan, meningkatkan hasil pertanian, serta mendukung upaya pertanian berkelanjutan. Implementasi SIG ini menawarkan solusi inovatif dalam pengelolaan sumber daya alam yang lebih efektif dan efisien di Kabupaten Maros.

**Kata Kunci:** Lahan Produktif, Pemetaan dan Analisis Data, Pertanian Berkelanjutan, *S/G, Website*.

