

ABSTRAK

RIVAL RAHMAN. NIM 613408069. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Nilam (*Phogostemon cablin* Benth) dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) Dibimbing oleh Nurdin sebagai Pembimbing I dan Wawan Pembengo sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth) di Kabupaten Bone Bolango, mengetahui luas lahan yang potensial untuk pengembangan tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth) di Kabupaten Bone Bolango dan mengetahui faktor-faktor pembatas pengembangan tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth) di Kabupaten Bone Bolango. Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Mei sampai dengan bulan November 2012. Lokasi penelitian bertempat di Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menggunakan metode survei pada tingkat semi detail. Pengolahan data serta pembuatan peta dilakukan dengan menggunakan software Arc Gis 9.1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa di Kabupaten Bone Bolango memiliki dua kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth) yaitu cukup sesuai (S2) dan sesuai marginal (S3) dengan luas S2 = 11.661 atau 15,43 % dari luas daerah penelitian ha dan S3 = 75,592 atau 84,57 % dari Luas daerah penelitian. Kesesuaian lahan tersebut memiliki faktor pembatas yaitu curah hujan, media perakaran, retensi hara, dan drainase.

Kata Kunci : Kesesuaian lahan, aktual, potensial, , SIG, nilam