

## ABSTRAK

**Nurul Rahmadilla Edgar (2022) : Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Durian (*Durio Zibethinus Murr*) di Kecamatan 2x11 Kayutanam Kabupaten Padang Pariaman.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian lahan tanaman durian dan untuk mengetahui berapa produktivitas kebun durian di Kecamatan 2x11 Kayutanam Kabupaten Padang Pariaman.

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Metode analisis data yang digunakan adalah metode *overlay* (tumpang susun) antara peta tanah, peta lereng, peta geologi, peta bentuk lahan dan peta penggunaan lahan yang didapat dari instansi terkait yang selanjutnya dicocokkan (*matching*) dengan parameter kesesuaian lahan tanaman durian. Teknik pengumpulan data berupa observasi lapangan, wawancara, dan analisis laboratorium. Teknik analisis data untuk mengetahui kelas kesesuaian lahan dengan mencocokkan (*matching*) antara syarat tumbuh tanaman durian dengan karakteristik lahan.

Hasil dalam penelitian ini adalah (1) Daerah penelitian terdapat 2 kategori kelas kesesuaian lahan yaitu sesuai (S1) dengan luas 15116 Ha atau 74,62 % dan kelas cukup sesuai (S2) dengan luas 5139 Ha atau 25,37%. (2) Produktivitas tanaman durian pada kelas sangat sesuai (S1) sebesar 3 ton/ha sedangkan produktivitas pada lahan cukup sesuai (S2) sebesar 1,61 ton/ha. (3) hasil wawancara terdapat beberapa poin yaitu luas lahan petani, harga satu buah durian, hama/penyakit yang sering menyerang tanaman.

**Kata Kunci : Kesesuaian Lahan, Produktivitas, Tanaman Durian**