

ABSTRAK

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* L.) DAN MANGGIS (*Garnicia mangostana* L.) DI KECAMATAN SUKARAJA KABUPATEN TASIKMALAYA

Oleh

**Lisa Eka Pebriyanti
165001083**

**Dosen Pembimbing :
Yanto Yulianto
Undang**

Kopi robusta (*Coffea canephora* L.) dan manggis (*Garnicia mangostana* L.) merupakan komoditas strategis yang akan dikembangkan di Kecamatan Sukaraja Kabupaten Tasikmalaya. Evaluasi kesesuaian lahan adalah cara untuk mengetahui faktor pembatas di lahan. Metode penelitian yang digunakan merupakan metode membandingkan antara karakteristik/kualitas lahan dengan syarat tumbuh dari tanaman yang dievaluasi. Tujuan penelitian untuk mengetahui tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman kopi robusta (*Coffea canephora* L.) dan manggis (*Garnicia mangostana* L.) di Kecamatan Sukaraja. Penelitian dilaksanakan di wilayah Kecamatan Sukaraja dan Laboratorium Departemen Ilmu Tanah & Sumberdaya Lahan IPB University pada bulan Juli sampai Desember 2020. Parameter penelitian yang diuji berasal dari data primer (temperatur, ketersediaan oksigen, media perakaran, retensi hara, hara tersedia, tingkat bahaya erosi, dan penyingkapan lahan) dan data sekunder (peta administrasi, peta curah hujan, peta jenis tanah, peta penggunaan lahan dan peta kemiringan). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian wilayah Kecamatan Sukaraja termasuk kelas N (tidak sesuai) untuk tanaman kopi robusta dan manggis dengan faktor pembatas ketersediaan oksigen, tingkat bahaya erosi dan retensi hara, untuk tanaman manggis faktor pembatas ketersediaan oksigen. kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman kopi robusta sesuai marginal (S3) dengan faktor pembatas yaitu hara tersedia, ketersediaan oksigen, media perakaran, tingkat bahaya erosi dan retensi hara, kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman manggis sesuai marginal (S3) dengan faktor pembatas, yaitu ketersediaan air, hara tersedia, ketersediaan oksigen dan tingkat bahaya erosi.

Kata Kunci : Evaluasi lahan, kopi robusta, manggis.