

ABSTRAK

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* L.) DI KECAMATAN CIBEUREUM KOTA TASIKMALAYA

Oleh

**Reksa Fauzy Setrawiguna
165001007**

**Dosen Pembimbing :
Dedi Natawijaya
Amir Amilin**

Kopi robusta (*Coffea canephora* L.) merupakan komoditas strategis yang akan dikembangkan di Kecamatan Cibeureum Kota Tasikmalaya. Evaluasi kesesuaian lahan adalah cara untuk mengetahui faktor pembatas di lahan. Penelitian menggunakan metode membandingkan antara karakteristik/kualitas lahan dengan syarat tumbuh tanaman yang dievaluasi. Tujuan penelitian untuk mengetahui tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman kopi robusta (*Coffea canephora* L.) di Kecamatan Cibeureum. Penelitian dilaksanakan di wilayah Kecamatan Cibeureum dan Laboratorium Departemen Ilmu Tanah & Sumberdaya Lahan IPB University pada bulan November 2020 sampai Maret 2021. 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 Cibeureum termasuk kelas (sesuai) untuk tanaman kopi robusta dengan faktor pembatas ketersediaan oksigen, tingkat bahaya erosi dan retensi hara, untuk 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.

Kata Kunci : Evaluasi lahan, kopi robusta, Kec. Cibeureum