

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| LEMBAR BEBAS PLAGIAT .....                                       | i       |
| ABSTRAK .....  | ii      |
| ABSTRACK.....  | iii     |
| LEMBAR PENGESAHAN.....   | vi      |
| KATA PENGANTAR .....   | v       |
| DAFTAR ISI .....   | vii     |
| DAFTAR TABEL .....   | x       |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xii     |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | xiii    |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>                                  |         |
| 1.1 Latar belakang .....   | 1       |
| 1.2 Identifikasi masalah.....                                    | 4       |
| 1.3 Maksud dan tujuan penelitian .....                           | 4       |
| 1.4 Manfaat penelitian.....                                      | 4       |
| <b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS</b> |         |
| 2.1 Tinjauan pustaka .....                                       | 5       |
| 2.1.1 Tanaman kopi robusta .....                                 | 5       |
| 2.1.2 Syarat tumbuh tanaman kopi robusta .....                   | 8       |
| 2.1.3 Tanah .....  | 9       |
| 2.1.4 Satuan peta tanah .....                                    | 9       |
| 2.1.5 Karakteristik lahan , kualitas dan sifat penciri .....     | 10      |
| 2.1.6 Evaluasi lahan dan kesesuaian lahan .....                  | 10      |
| 2.1.7 Klasifikasi kesesuaian lahan .....                         | 12      |
| 2.2 Kerangka berpikir.....                                       | 14      |
| 2.3 Hipotesis .....  | 15      |
| <b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....</b>                       |         |
| 3.1 Waktu dan tempat penelitian .....                            | 16      |
| 3.2 Alat dan bahan.....  | 16      |

|   |    |
|---|----|
| 3.3 Metode penelitian.....  | 16 |
| 3.4 Pelaksanaan penelitian .....  | 20 |
| 3.4.1 Persiapan.....  | 20 |
| 3.4.2 Penentuan populasi dan sampel penelitian.....   | 20 |
| 3.4.3 Pengamatan lapangan .....   | 20 |
| 3.4.4 Analisis data .....   | 26 |
| 3.4.5 Pengelolaan dan penyusunan laporan.....   | 27 |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>  |    |
| 4.1 Gambaran umum lokasi penelitian .....   | 28 |
| 4.2 Kondisi tanah di Kecamatan Cibeureum .....  | 29 |
| 4.2.1 Jenis tanah di Kecamatan Cibeureum.....   | 29 |
| 4.2.2 Satuan peta tanah (SPT) yang terbentuk .....  | 31 |
| 4.2.3 Singkapan batuan (%) pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....                                 | 33 |
| 4.2.4 Media perakaran (rc) tekstur tanah pada setiap Satuan Peta Tanah .....                        | 34 |
| 4.2.5 Media perakaran (rc) kedalaman tanah pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT) .....                | 35 |
| 4.2.6 Drainase pada Setiap Satuan Peta Tanah (SPT) .....  | 36 |
| 4.2.7 Ketersediaan hara (na) N-total pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT) .....                      | 37 |
| 4.2.8 Ketersediaan hara (na) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT)..... | 39 |
| 4.2.9 Ketersediaan hara (na) K <sub>2</sub> O pada setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....              | 40 |
| 4.2.10 Ketersediaan Hara (nr) KTK tanah pada Setiap Satuan Peta Tanah (SPT) .....                   | 42 |
| 4.2.11 Retensi Hara (nr) C-Organik tanah pada Setiap Satuan Peta Tanah (SPT).....                   | 43 |
| 4.2.12 Retensi Hara (nr) Kejenuhan Basa (KB) pada Setiap Satuan Tanah (SPT).....                    | 44 |
| 4.2.13 Retensi Hara (nr) pH tanah pada Setiap Satuan Peta Tanah (SPT) .....                         | 45 |

|   |    |
|---|----|
| 4.2.14 Bahaya erosi pada Setiap Satuan Peta Tanah<br>(SPT).....   | 47 |
| 4.2.15 Kemiringan pada Setiap Satuan Peta<br>Tanah (SPT).....   | 48 |
| 4.3 Kondisi temperatur rata – rata tahunan (°C) pada Setiap Satuan<br>Peta Tanah (SPT) .....  | 50 |
| 4.4 Kondisi ketersediaan air (wa) dan curah hujan di Kecamatan<br>Cibeureum.....  | 51 |
| 4.5 Penilaian kesesuaian lahan aktual di Kecamatan Cibeureum<br>untuk tanaman kopi robusta pada setiap Satuan Peta<br>Tanah (SPT) .....   | 52 |
| 4.6 Penilaian kesesuaian lahan potensial di Kecamatan Cibeureum untuk<br>tanaman kopi robusta pada setiap Satuan Peta Tanah<br>(SPT)..... | 60 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....   |    |
| 5.1 Simpulan .....  | 67 |
| 5.2 Saran.....  | 67 |
| DAFTAR PUSTAKA.....   | 68 |
| LAMPIRAN.....   | 73 |