

**MEMETAKAN POTENSI PERKEBUNAN KOPI DI  
KENAGARIAN PAGADIH KECAMATAN PALUPUH  
KABUPATEN AGAM BERBASIS SISTEM INFORMASI  
GEOGRAFIS**

**NADIJATUL MAGFIRAH**

**1611112016**



**Dosen Pembimbing :**

**Prof. Dr. Ir. Rusnam, MS**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

**MEMETAKAN POTENSI PERKEBUNAN KOPI DI KENAGARIAN PAGADIH  
KECAMATAN PALUPUH KABUPATEN AGAM BERBASIS SISTEM  
INFORMASI GEOGRAFIS**

**Nadijatul Magfirah<sup>1</sup>, Rusnam<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163*

<sup>2</sup>*Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163*

Email: [Nadijatul14@gmail.com](mailto:Nadijatul14@gmail.com)

**ABSTRAK**

Kopi adalah salah satu komoditas andalan perkebunan yang memiliki kontribusi yang cukup nyata dalam perekonomian Indonesia. Secara garis besar di Indonesia terdapat dua kopi yang terkenal yaitu kopi arabika dan kopi robusta. Kenagarian Pagadih memiliki ketinggian tempat atau elevasi antara 350-1700 mdpl yang mana ada ketinggian tersebut dapat berpotensi untuk perkebunan kopi, baik arabika maupun robusta. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memetakan potensi perkebunan kopi, baik arabika maupun robusta di Kenagarian Pagadih. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *scoring* dan *overlay* sesuai dengan parameter kesesuaian lahan tanaman kopi. Dari penelitian ini didapatkan luas lahan yang tersedia yaitu 501,18 Ha (7,75 %) dari luas Kenagarian Pagadih. Luas kesesuaian lahan untuk perkebunan kopi arabika yaitu 164,81 Ha dengan kelas kesesuaian lahan S1 (sangat sesuai) dan seluas 336,37 Ha dengan kelas kesesuaian S2 (cukup sesuai). Luas wilayah kesesuaian lahan untuk perkebunan kopi robusta yaitu 11,93 Ha dengan kelas kesesuaian lahan sangat sesuai (S1) dan 489,25 Ha dengan kelas kesesuaian lahan cukup sesuai (S2).

*Kata kunci : Scoring, Overlay, Kesesuaian lahan.*

