

**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI
TANAMAN AREN (*Arenga pinnata* Merr.) DI NAGARI
SILAGO KECAMATAN IX KOTO KABUPATEN
DHARMASRAYA**

SKRIPSI



**SULTAN RIZKI FADLILLAH
NIM. 1810242029**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2024**

EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN AREN (*Arenga pinnata* Merr.) DI NAGARI SILAGO KECAMATAN IX KOTO KABUPATEN DHARMASRAYA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengumpulkan informasi tentang keberadaan tanaman aren di Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya, Mengkarakterisasi sifat-sifat morfologi tanaman aren di Kecamatan Koto IX Kabupaten Dharmasraya, melihat tingkat keragaman tanaman aren di Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya. Penelitian telah dilaksanakan di Nagari Silago Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya, dari bulan September sampai dengan bulan November tahun 2023. Tahapan penelitian yang dilakukan terdiri dari beberapa yakni, pra survey eksplorasi, dan identifikasi karakteristik morfologi dari tanaman aren. Hasil penelitian yang didapat didapat 15 asesi tanaman aren. Setelah dilakukan karakterisasi dan dilakukan analisis cluster didapatkan 3 cluster. Cluster I terdiri dari SLG1, SLG4, SLG7, SLG5, SLG6 memiliki penciri utama yaitu warna kulit batang coklat keabuan. Cluster II yang terdiri dari SLG12, SLG13, SLG14 memiliki penciri utama warna pelepah yaitu hijau kecoklatan. Cluster III yang terdiri dari SLG2, SLG8, SLG11, SLG9, SLG15, SLG3, SLG10 memiliki penciri utama yaitu warna ijuk hitam kecoklatan. Variabilitas fenotipik tanaman aren di Nagari Silago Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya dari 22 karakter, didapat 8 karakter variabilitas luas dan 14 karakter variabilitas sempit.

Kata kunci: Aren, eksplorasi, karakterisasi, morfologi.