

**INVENTARISASI JENIS GULMA PADA TANAMAN SALAK DI DESA
HUTA PADANG KECAMATAN PADANGSIDIMPUAN
HUTAIMBARU KOTA PADANGSIDIMPUAN
PROVINSI SUMATERA UTARA**

Riskia Putri Nasution (4143220034)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis gulma pada tanaman salak di Desa Huta Padang Kecamatan Padangsidimpuan Hutaimbaru Kota Padangsidimpuan Provinsi Sumatera Utara. Pengambilan data dilakukan pada bulan Februari hingga Maret 2018. Penelitian ini bersifat deskriptif survey yaitu dengan mendata langsung berbagai jenis gulma yang ada di lapangan. Pengumpulan data dilakukan dengan metode purposive sampling. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 15 jenis gulma yang ditemukan. Hubungan kekerabatan diantara masing-masing jenis gulma dapat dilihat dari dendrogram (pohon kekerabatan) bahwa kelompok I *Ageratum conyzoides* dan *Eupatorium odoratum* memiliki tingkat kekerabatan yang lebih tinggi yaitu 65 karakter yang sama dari 67 jenis karakter. Hasil pengukuran faktor fisika-kimia lingkungan di areal penelitian, diperoleh kelembapan tanah 70-75%, pH tanah 6,6-7, kelembapan udara 70-76%, suhu udara 31°C. Gulma kebun di Desa Huta Padang Kecamatan Padangsidimpuan Hutaimbaru ditemukan pada ketinggian antara 1.150-1.250 mdpl dengan tekstur tanah liat halus.

Kata Kunci : Gulma, kunci determinasi morfologi, kekerabatan.

THE
Character Building
UNIVERSITY

**INVENTORY TYPES OF WEED IN PLANT SALAK HUTA PADANG
VILLAGE PADANGSIDIMPUAN HUTAIMBARU DISTRICTS
PADANGSIDIMPUAN CITY NORTH SUMATRA PROVINCE**

Riskia Putri Nasution (4143220034)

ABSTRACT

The aim of this research is to know the types of weed in plant salak Huta Padang Village Padangsidimpuan Hutaimbaru Districts Padangsidimpuan. The data collection was conducted in February until March 2018. It was conducted by line transect method and sample plot (line transect plot). The kinship relationship between each type of weed can be seen from the dendogram (kinship tree) that the group II *Ageratum conyzoides* and *Eupatorium odoratum* have a higher kinship level that is 65 characters the same of 67 types character. The result of measurement of environmental physics-chemical factor in the study area, obtained 70-75% soil moisture, 6.6-7 earth ph, 70-76% air humidity, air temperature 31⁰C. Weeds in the garden of Huta Padang Village Padangsidimpuan Hutaimbaru District was found at an altitude of 1,150-1,250 meters above sea level with a fine texture of clay

Key Words : Weed, key to morphological determination, kinship.

THE
Character Building
UNIVERSITY