

E-ISSN 2302-5999

# *Jurnal Akar*

## **ASPIRASI KARYA ANAK RIMBA**

---

Volume 2 Nomor 1 Februari 2020

Jurnal Akar adalah wadah informasi bidang hutan dan kehutanan berupa hasil-hasil penelitian, ulasan (review) dan hasil kajian studi kepustakaan maupun tulisan ilmiah terkait. Terbitan pertama tahun 2020 dengan frekuensi Terbit dua kali setahun pada bulan Februari dan Agustus.

Penanggungjawab :

**Ir. Rosmadelina Purba, MP**

Pemimpin Redaksi :

**Rozalina, S.Hut.M.Si**

Ketua Penyunting :

**Meylida Nurrachmania, S.Hut.M.Si**

Wakil Ketua Penyunting :

**Triastuti, SP, M.Si – Dr. Tioner Purba, S.Hut, M.P**  
**Dr. Benteng H. Sihombing.S.Hut, M.Si**

Tata Usaha :

**Marlina Purba, SH**

**Alamat Redaksi/Penerbit :**

Program Studi Kehutanan-Fakultas Pertanian-Universitas Simalungun  
Jalan Sisingamangaraja Barat Pematangsiantar – Sumatra Utara  
Telpon. 0622 – 24670 Fax. 0622 – 430071  
e-mail : jurnalakar@usi.ac.id

Jurnal Akar diterbitkan oleh Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian  
Universitas Simalungun Pematangsiantar Sumatra Utara. Rektor :

**Dr. Corry Purba, M. Si, Dekan : Ir. Rosmadelina Purba, MP. Ketua**  
Program Studi Kehutanan : **Rozalina, S.Hut.M.Si**

# *Jurnal Akar*

## **ASPIRASI KARYA ANAK RIMBA**

---

*Volume 2 Nomor1 Februari 2020*

### **EDITORIAL**

Kembali jurnal akar terbit pada Volume 2 Nomor 1 Februari 2020 yang memuat tujuh tulisan hasil-hasil penelitian bidang hutan dan kehutanan.

Kajian ilmu kehutanan dan lingkungan hidup yang terbit dalam jurnal akar kali ini sangat bervariasi. Untuk mendukung program pembangunan kehutanan terutama kelestarian hutan. Penelitian mengenai peran penyuluhan kehutanan menjadi awal dari isi jurnal ini. Pengetahuan potensi jenis pohon pada kawasan hutan juga dibutuhkan dalam pembangunan kehutanan. Kontribusi teknologi hasil hutan seperti nanoteknologi bagi kegiatan industri hasil hutan dan potensi hutan yang memiliki Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) berupa tanaman obat juga dapat dimanfaatkan untuk peningkatan pendapatan petani sekitar hutan.

Semua lingkup penelitian ini menyatu dalam memperluas pengembangan ilmu kehutanan dan lingkungan hidup.

Terimakasih

Redaksi

Volume 2 Nomor 1 Februari 2020

**DAFTAR ISI**

Peran Penyuluh Kehutanan Dalam Menunjang Keberhasilan Pembangunan Kehutanan (Studi Kasus Desa Pondok Bulu Kabupaten Simalungun) Sarintan Efratani Damanik, Tioner Purba	1 – 12
Aplikasi Nanoteknologi Dalam Industri Hasil Hutan ( <i>Application Of Nanotechnology In Forest Products Industry</i> ) Kurnia Wiji Prasetyo	13-24
Struktur Mikroskopis Kayu Andalas ( <i>Morus mocroura</i> Miq) Fakhruzy, Meylida Nurrachmania	25-30
Identifikasi Jenis Tanaman Obat Yang Digunakan Sebagai Bahan Pembuatan Minyak Varash Dan Minyak Kutus-Kutus Meylida Nurrachmania, Irawaty Rosalyne	31-49
Perekat Polyvinyl Acetate (PVAC) Larantika Hanif, Rozalina	50-60
Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu Oleh Masyarakat Sekitar Hutan Di Desa Kotabes Kecamatan Amarasi Kabupaten Kupang Pamona Silvia Sinaga, Fadlan Pramatana	61-65
Status Permudaan Alam Medang Sabal ( <i>Cinnamomum subaveninum</i> ) Di Hutan Pinus Campuran Desa Tanjung Dolok Kabupaten Simalungun Dr. Benteng H. Sihombing, Triastuti	66-78