

UNIVERSITAS MULAWARMAN  
FAKULTAS PERTANIAN



**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

**BUKU SAKU**

# **POTENSI PURUN LOKAL KALTIM**



Disusun Oleh:

Penny Pujowati, SP., M.Si

Dr. Odit Ferry Kurniadinata, S.P., M.Si

Donny Dhonanto, SP, M.Sc

Agung Enggal Nugroho, SP., MP.

Drh. Khoiru Indana, M.Si

Tanaman purun merupakan tumbuhan liar endemik yang tumbuh subur pada lahan-lahan basah seperti lahan gambut dan lahan rawa pasang surut.

Habitat purun banyak ditemukan di daerah Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Kalimantan Barat, Kalimantan Timur, Sumatera Selatan, dan Riau.





# SEKILAS TENTANG PURUN

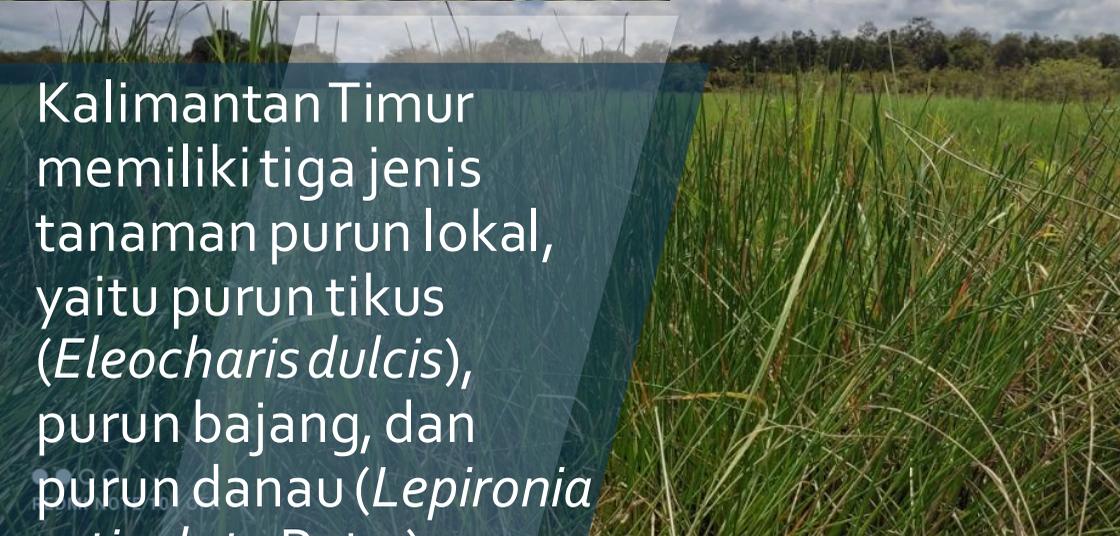
Purun merupakan tumbuhan semak, mempunyai rimpang pendek, berwarna kecoklatan sampai hitam. Batang tegak, tidak bercabang, berwarna keabuan hingga hijau mengilap dengan panjang 0,5-2 m dan tebal 2-8 mm. Daun mereduksi menjadi pelepah yang berbentuk buluh seperti membran yang menyelubungi pangkal batang.



Purun danau  
(*Lepironia articulata* Retz.).



Purun bajang



Kalimantan Timur memiliki tiga jenis tanaman purun lokal, yaitu purun tikus (*Eleocharis dulcis*), purun bajang, dan purun danau (*Lepironia articulata* Retz.).

Purun tikus (*Eleocharis dulcis*)



**PURUN LOKAL  
KALTIM** memiliki  
banyak potensi,  
baik dalam aspek  
ekologi maupun  
aspek ekonomi.

# POTENSI PURUN DALAM ASPEK EKOLOGI

- ✓ Bioindikator pencemaran air
- ✓ Biofilter untuk meningkatkan kualitas air
- ✓ Mampu menyerap logam berat
- ✓ Tumbuh dengan baik pada tanah masam
- ✓ Bioindikator tanah masam
- ✓ Menjadi habitat satwa dan berbagai jenis capung yang merupakan indikator air bersih
- ✓ Menyerap senyawa toksik seperti Al, Fe, H<sub>2</sub>S dan SO<sub>4</sub> dalam saluran irigasi dan drainase
- ✓ Pengendali hayati hama pengerek padi dengan cara memerangkap telur hama tersebut



# POTENSI PURUN DALAM ASPEK EKONOMI

Potensi tanaman purun dalam aspek ekonomi/agribisnis dapat meningkatkan pendapatan masyarakat dan dapat menjadi produk unggulan daerah.



Sedotan purun sangat diminati oleh pasar global, mudah terurai, dan 100% organik.



Produk anyaman dapat diolah menjadi tikar, tas, topi, anjat, pot, keranjang, dan lain-lain. Diminati oleh pasar global.



PURUN juga  
berpotensi untuk  
diolah menjadi  
pakan ternak,  
menjadi alternatif  
penyediaan pakan  
ternak.

# UCAPAN TERIMA KASIH



“Penelitian ini mendapatkan dana hibah penelitian yang bersumber dari PNBP Fakultas Pertanian, Universitas Mulawarman, 2021.”





—TIM PENELITIAN PURUN—

