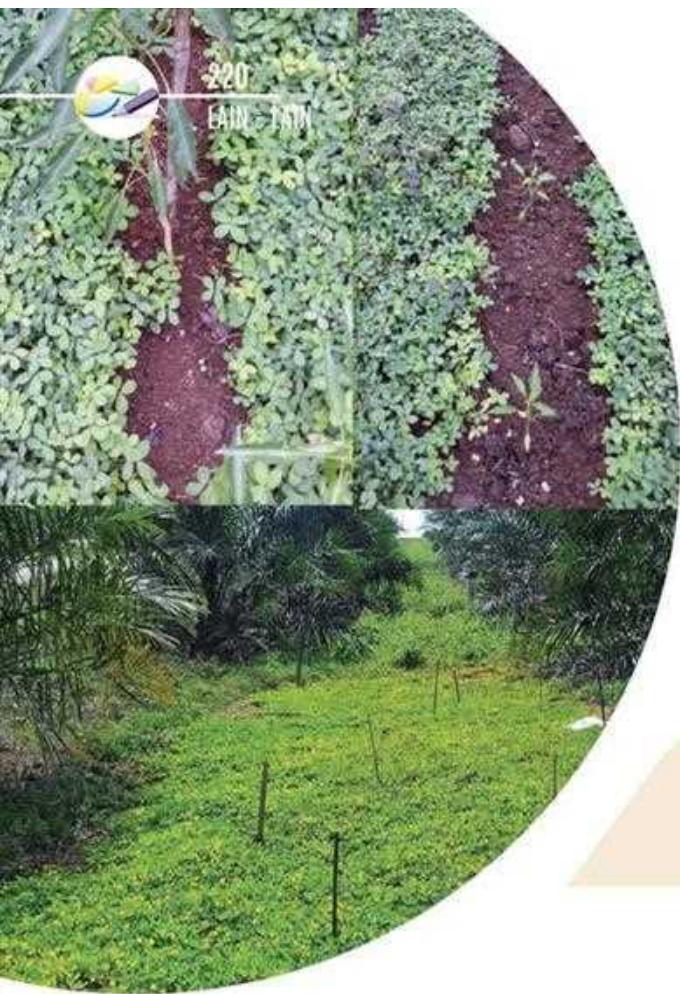




220

BINA TANI



# what?

## Si Cantik Yang Melindungi *The Pretty Who Protects*

Mulsa merupakan salah satu teknologi yang dapat digunakan untuk konservasi tanah dan pengendalian gulma. Material yang sering digunakan sebagai mulsa adalah plastik, jerami dan biomulsa. *Arachis pintoi* (*A. pintoi*) adalah tumbuhan golongan kacang-kacangan yang tumbuh merambat di atas permukaan tanah.

*A. pintoi* selain sebagai pakan ternak dan tanaman hias, dapat juga dimanfaatkan sebagai biomulsa di lahan kering untuk budidaya tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan. Dalam jangka panjang, *A. pintoi* efektif dalam meningkatkan kesuburan tanah, menekan laju erosi dan pertumbuhan gulma. Biomulsa *A. pintoi* dapat digunakan untuk sistem budidaya olah tanah minimum (*minimum tillage*) dengan tidak menurunkan produksi tanaman utama.

### *Potensi Kacang Hias *Arachis pintoi* Karp. dan Karp. sebagai Biomulsa pada Budidaya Pertanian di Lahan Kering*

Biomulch is cover crop to help the soil controls moisture, regulates temperature, increases the soil fertility, controls weed and prevents erosion. Pinto peanut (*Arachis pintoi*), aside to its uses as forage and ornamental plants, it can also be used as biomulch. *A. pintoi* can be used as biomulch on upland cultivation of foods, horticultural and plantation crops.

### PERSPEKTIF

Ketika kita jeli mengamati ekosistem alam, kita akan menemukan berbagai gagasan inovatif. Yang perlu kita lakukan adalah lihat, amati dan jadikan inovasi.





## PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Uji Lapangan Simulasi  
 Kerjasama Bisnis : Terbatas

## PATEN

Status : Tidak Ingin Dipatenkan

## KEUNGGULAN INOVASI

- Multiguna: sebagai tanaman hias, hijauan pakan ternak dan penutup tanah (biomulsa)
- Toleran terhadap kekeringan, naungan, kemasaman dan kondisi kesuburan tanah rendah
- Mudah diperbanyak secara vegetatif dengan stek batang
- Tahan hama, penyakit dan meningkatkan kesuburan tanah
- Menekan gulma sekitar 60%, Menekan laju erosi tanah lebih dari 70%.

## KATEGORI TEKNOLOGI



# why?

MENEKAN  
 EROSI 70%  
 GULMA 60%

Prof. Dr. Ir. M. Achmad Chozin, M.Agr  
 Dr. Dwi Guntoro, S.P, M.Si  
 Ade Sumiahadi, S.P, M.Si

### INOVATOR :

Institut Pertanian Bogor

ALAMAT : Direktorat Riset dan Inovasi  
 Gd. Andi Hakim Nasoetion lt.5  
 Kampus IPB Dramaga  
 Bogor 16680 Jawa Barat