

# UBIKAYU TANAMAN MASA DEPAN

Pengantar lokakarya pengembangan ubikayu di NTT  
Berbasis Model Bisnis  
Maumere, 14-15 Maret 2019



# NTT KELAPARAN?

ntt keparan - Penelusuran Goo... Kelaparan di NTT Meluas, Banti

https://nasional.tempo.co/read/678262/kelaparan-di-ntt-meluas-banti


HOME NASIONAL ▾ BISNIS METRO DUNIA BOLA ▾ CANTIK ▾ TEKNO OTOMOTIF ▾ FOTO VIDEO KOLOM INDEKS KEMENKO PMK LAINNYA ▾

HOME > NASIONAL > NUSA

## Kelaparan di NTT Meluas, Bantuan Mulai Mengalir

Oleh : **Tempo.co**  
Kamis, 25 Juni 2015 13:09 WIB

KOMENTAR



Performing a TLS handshake to dsun.casalemedia.com...

**TERPOPULER**

- 1 Fachrul Razi: Cerita Agum Soal Prabowo dan Penculikan Itu Benar
- 2 Anak Terduga Teroris Ikut Tewas saat Ibunya Meledakkan Diri
- 3 Keluarga Minta Pemerintah Pastikan Status Orang Hilang 1998
- 4 Kubu Prabowo: Agum Gumelar Tutupi Informasi Penculikan Aktivistis
- 5 Keluarga Orang Hilang Pesimis Jokowi Bentuk Pengadilan HAM Adhoc

# NTT KELAPARAN?



# AKANKAH MANUSIA PUNAH KARENA TIDAK CUKUP BAHAN PANGAN?

- Tahun 2050 jumlah penduduk dunia diprediksi mencapai 10 Milliard
- Dengan pola makan seperti sekarang, dunia hanya mampu memberi makan 7 M
- Saat ini, dengan penduduk dunia sekitar 8 M lebih dari 800 juta penduduk dunia dalam kondisi kelaparan, 486 juta diantaranya terdapat di Asia
- Bagaimana dunia memberi makan penduduknya

- Peningkatan produksi biji-bijian hampir mustahil, karena:
  - Potensi hasil tanaman biji-bijian sudah pada tingkat levelling off (baik dari potensi genetiknya maupun kemampuan SDA memenuhi haranya).
  - Tanaman biji-bijian memerlukan lahan dan tanah yang baik. Ketersediaan lahan ini bukan hanya terbatas, tetapi terus berkurang sebagai akibat alih fungsi lahan. Sehingga perluasan areal tanam untuk tanaman biji bijian tidak dapat dilakukan (di Indonesia lahan sawah setiap tahun berkurang sekitar 200 rb ha, dari luas lahan sekitar 8 jt ha)
- Harapan satu satunya aneka tanaman Ubi:
  - Hasil di lapangan dan potensi hasil masih jauh dari potensi hasil (contoh hasil ubikayu rata rata dunia baru sekitar 20 t/ha, potensi hasil lebih 40 t/ha)
  - Tanaman ubi dapat tumbuh pada kondisi agroekologi yang marginal. Di Indonesia, dari ada sekitar 7 juta ha lahan yang cocok ditanami Ubikayu, baru sekitar 1 juta ha yang dimanfaatkan.
  - **Tanaman ubikayu dapat dimanfaatkan untuk berbagai kepentingan, mulai dari bahan pangan, pakan sampai bahan baku berbagai industri**
- **Oleh karena itu pada pertemuan 3 tahunan ke ISTRC yang dilaksanakan di India pada tahun 2003, disimpulkan bahwa Tanaman ubi adalah tanaman masa depan**

INDONESIA NEGARA PRODUSEN UBIKAYU No 3 ATAU 4  
DI DUNIA, TETAPI JUGA MERUPAKAN NEGARA  
IMPORTIR PRODUK UBIKAYU NO 2 TERBESAR DI DUNIA  
(SETELAH RRC)

# KENDALA SOSIAL

- Kebijakan pangan di masa lalu kurang tepat. Manusia dikatakan sejahtera jika makanan utamanya biji-bijian. Di Indonesia beras
- Tanaman Ubi dianggap inferior, makanan orang miskin
- Cara penyajian yang kurang menarik
- Dianggap tidak/kurang nilai gizinya

## SEBAGAI BAHAN PANGAN KANDUNGAN GIZI UBIKAYU CUKUP LENGKAP

KANDUNGAN GIZI UBIKAYU	
Gizi	kandungan per 100 g
kalori (kcal)	159
karbohidrat (g)	38
gula (g)	1,7
serat pangan (g)	1,8
lemak total (g)	0,3
Lemak jenuh	0,1
Lemak tak jenuh	0,2
kolesterol	0
Na (mg)	14
K (mg)	271
Ca (mg)	18
Mg (mg)	21
Zat besi (mg)	0,3
Vitamin C (mg)	20,6
Vitamin A (IU)	13
Vitamin B6 (IU)	0,1



## Kandungan gizi bahan pangan bersumber ubikayu (Wargiono, 2006)

• Sumber kalori	Kalori	Protein	Vit-C	Ca	P	Fe
	g	g	mg	mg	mg	mg
• kecukupan gizi (kKal)	1.269	36	53	474	356	7,7
• Beras	326	22	0	20	456	2,6
• Beras+100g daun ubikayu	326	36,7	220	165	510	6.6
• Ubikayu (ubi segar)	748	2,8	25	247	299	2
• Ubikayu + 100g daun ubikayu	748	15,8	45	412	353	1

## KENDALA TEKNIS DAN EKONOMIS



- Hasil ubikayu di NTT relatif rendah (sekitar 10 t/ha), karena:
  - petani menanam ubikayu (diantara jagung) jarak tanam 4x 1 m
  - Petani hampir tidak ada yang memupuk tanaman ubikayu
  - Penggunaan varitas lokal (sikka kuning, sikka putih, ubi putih, ubi kuning, ubi hitam)
  - Pasar ubikayu sangat terbatas

## UPAYA MENINGKATKAN HASIL DAN PENDAPATAN PETANI UBIKAYU DI NTT



- Peningkatan hasil
- Introduksi varitas baru (ML4, Faroka, Tambak udang)



- Peningkatan hasil
  - Meningkatkan populasi ubikayu sistim tumpang sari
  - Memupuk tanaman ubikayu





- Peningkatan pendapatan
- Perluasan alternatif pasar/penggunaan
- memperkenalkan/pelatihan pengolahan ubikayu



- Pelatihan membuat silase dari daun ubikayu untuk pakan ternak

- Melibatkan pengusaha dalam kegiatan: pak Tomy



- Peningkatan hasil
- Adopsi teknologi



# MODEL BISNIS UNTUK PENGEMBANGAN UBIKAYU

- **Rasionalitas**

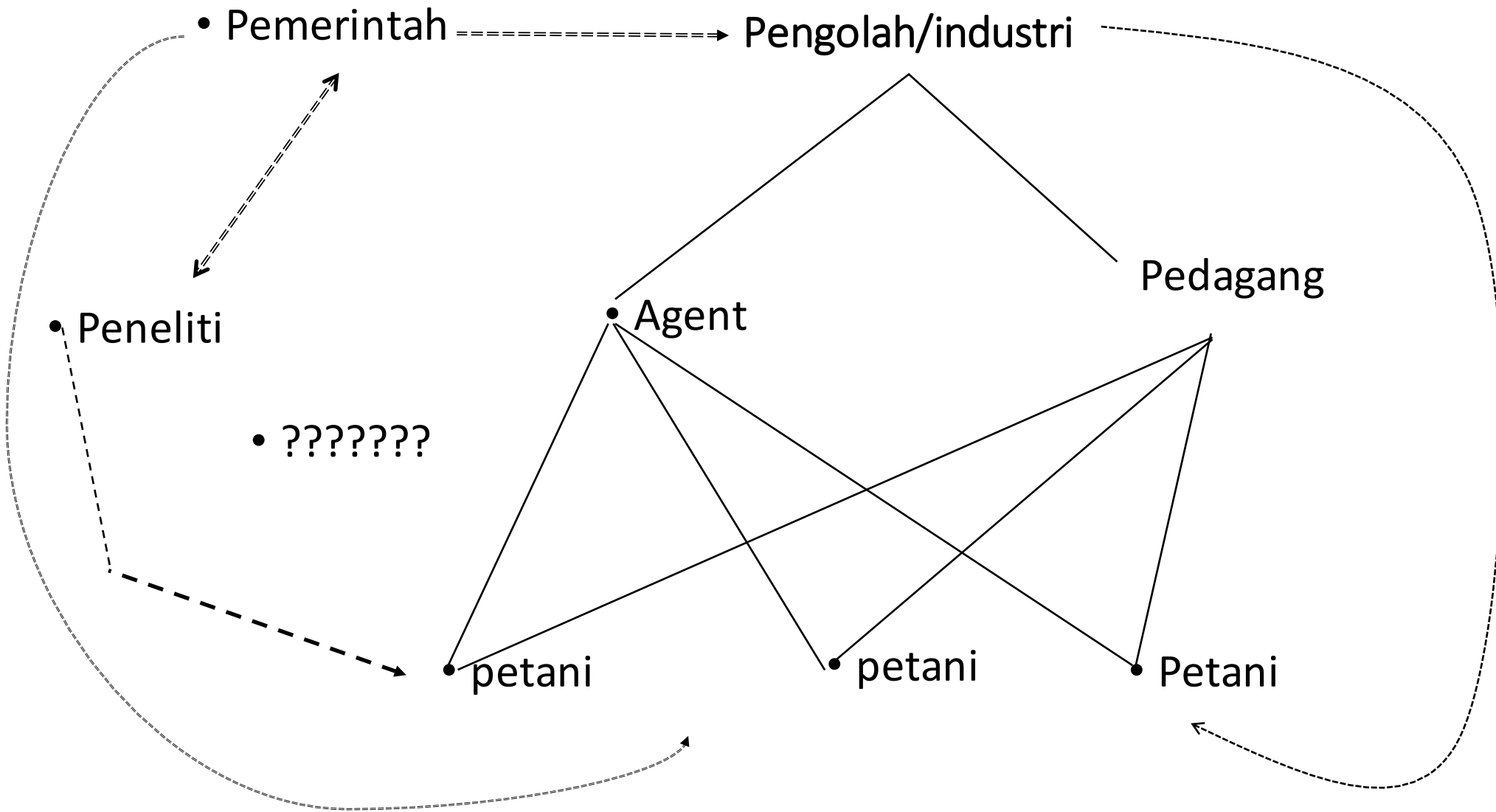
- Pengembangan teknologi berbasis proyek kurang berhasil, tidak berlanjut
- Suatu kegiatan akan berlanjut jika semua aktor yang terlibat didalamnya mendapat keuntungan

- **Siapa Aktor dalam bisnis ubikayu**

- petani
- Pedagang
- Pengolahan
- pemerintah
- Peneliti
- Aktor pendukung (pedagang/pengusaha pupuk, dlsb)

- **Apa peran para aktor, dan keuntungan apa yang diperolehnya**

- penyediaan bibit sehat
- Penyediaan teknologi
- Penyediaan pasar
- Penyediaan pupuk, dlsb
- Penyediaan aturan yang mendukung







TERIMA KASIH