

PENGELOLAAN TANAH

PROF.DR.IR. SUNTORTO WONGSOATMOJO. MS.

PENGELOLAAN TANAH

- UPAYA MENGATASI PERMASALAHAN TANAH UNTUK BUDIDAYA PERTANIAN
- UPAYA MENGATASI KENDALA TANAH AGAR FUNGSI TANAH UNTUK BUDIDAYA PERTANIAN DAPAT SECARA OPTIMAL

FUNGSI TANAH

- SUMBER HARA
- AIR TERSIMPAN
- TEMPAT BERJANGKARNYA AKAR TANAMAN

TANAH BERMASALAH

JIKA TANAH TIDAK BERFUNGSI SECARA OPTIMAL UNTUK PERTUMBUHAN TANAMAN KARENA :

- FISIK TANAHNYA
- KIMIA TANAHNYA
- BIOLOGI TANAHNYA

PERMASALAHAN FISIK TANAH

- **KEMIRINGAN**
- **SOLUM TANAH**
- **GENANGAN**
- **TEKSTUR**
- **KEBATUAN**

TANAH BERBATU

PENGOLAHAN TANAH SULIT
AKAR TANAMAN TERHAMBAT







TANAH BERPASIR



**SANGAT PORUS
DAYA IKAT AIR
RENDAH
PENGIKATAN
HARA RENDAH
KPK & KB
RENDAH
MISKIN HARA**





**BISAKAH LAHAN PASIR
PANTAI DIJADIKAN LAHAN
PERTANIAN YANG SUBUR?**



TANAH BERLERENG





nasional.news.viva.co.id

KEMIRINGAN CURAM RENTAN TERHADAP EROSI DAN LONGSOR



PERMASALAHAN KIMIA

- KEMASAMAN
- KEGARAMAN
- SENYAWA RACUN
- KEHARAAN

TANAH MASAM



**KERACUNAN Al, Fe, Mn,
P –tidak tersedia → banyak
terfixasi Fe, Al
KB, KPK, hara P rendah**





TANAH GARAMAN

KADAL GARAM TINGGI, → PLASMOLISIS
GARAM Na, Cl → peningkatan pH tinggi, Keracunan Na, Cl





TANAH RAWA





HUTAN RAWA



TANAH GAMBUT



**PERMASALAHAN DAYA
TOPANG RENDAH,
PENURUNAN MUKA
TANAH, TATA AIR
TERGENANG
(ANAERUB)**



**LAHAN GAMBUT
SANGAT
BERPOTENSI
UNTUK
PERSAWAHAN**



**LAHAN GAMBUT SANGAT
BERPOTENSI UNTUK
PERKEBUNAN KARET ,
KELAPA SAWIT**

GAMBUT UNTUK KELAPA SAWIT

