

Pengoreksi : Fitza Nanda kurnia
05081381823054

89

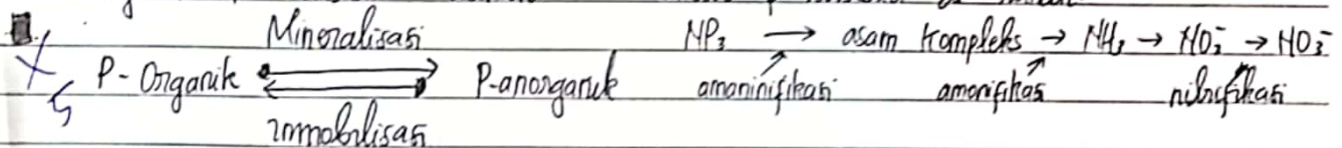
Nama : Dellania Eka Kindiani
NIM : 05081181823062
UAS Kesuburan Tanah.

- a. Kesuburan Tanah adalah kemampuan suatu tanah untuk memproduksi produk tanaman dengan baik. Produk tanaman dapat berupa buah, sayur dan lain-lain.
b. Batasan unsur hara esensial adalah unsur hara yang dibutuhkan dalam jumlah banyak dan memiliki fungsi spesifik bagi tanaman namun dibatasi dengan faktor minimum.
c. Prinsip faktor pembatas adalah produksi maksimum selalu dipengaruhi dengan faktor minimum (unsur hara minimum).
d. Keasaman suatu tanah adalah keadaan masam atau alkalinitas (kebasaan) suatu tanah yang dinyatakan dengan pH.
e. pH adalah suatu derajat keasam-basaan yang dimiliki tanah dengan rentang angka 0-14.
2. Fungsi unsur hara nitrogen
 - Nitrogen sebagai penyusun klorofil ✓
 - Nitrogen berperan penting dalam sintesis protein dan asam amino.
 - Nitrogen terdapat di sitoplasma, karena sebagian besar cairan sitoplasma terdapat H₂.

Defisiensi unsur hara nitrogen

- Menyebabkan klorosis kehutusnya pada daun tua
- Menghambat proses pertumbuhan bahkan menyebabkan kematian.
- Akar menjadi pendek dan tanaman sukar berdiri dan menjadi pendek.

3. Diagram P- tersedia tanah. unsur p tersedia di tanah.



1. Enam peran tanah bagi pertumbuhan tanaman : (1) Sebagai media tumbuh tanaman ; (2) Menyediakan unsur hara mikro maupun makro bagi tanaman ; (3) Habitat mikroorganisme yang dapat bersimbiosis bagi tanaman (Rhizobium, mikoriza) ; (4) Tempat akar melekat guna menopang tanaman ; (5) Tanah menjadi regulator suplai air bagi tanaman dan (6) Tanah membantu proses produksi.

5. Lima fungsi tanah :

- a. Tempat tumbuh tanaman
- b. Daur ulang bahan
- c. Regulator suplai air
- d. Medium bangunan
- e. Habitat organisme.

KIKY