

Perlakuan Novelgro Terra pada Bibit Kelapa Sawit

Perlakuan:

- A. Kontrol (tanpa Terra)
- B. Terra (1 ml/liter) disiramkan pada polybag bibit.

Setara dengan 1 liter Novelgro TERRA for 40 meter kubik media tanam.

Perlakuan Novelgro TERRA dilaksanakan saat bibit berusia 5 bulan.

Usia tanaman dalam foto adalah 8 bulan (3 bulan setelah perlakuan)

Metoda Pengukuran Leaf Area Indeks (LAI)

$$LAI = \frac{\text{Berat replika daun (kertas 80g)}}{\text{Berat kertas 80 g (10 cmx10cm)}} \times \text{Luas kertas 80g (10 cmx10 cm)}$$

$LAI \text{ (Kontrol)} = \frac{0.66 \text{ g}}{0.83 \text{ g}} \times 100$ $= 79.5 \text{ cm}^2$	$LAI \text{ (Terra)} = \frac{1.02 \text{ g}}{0.83 \text{ g}} \times 100$ $= 122.9 \text{ cm}^2$
--	---

Data pengamatan vegetatif (*Vegetative Orservation Data*)

NO.	Parameter Pengamatan (<i>Observation Parameter</i>)	Control	Terra	Terra / Control Ratio
1.	Tinggi tanaman	84 cm	102 cm	121%
2.	Jumlah pelepah daun	12	18	150%
3.	Indeks Luas Daun (LAI)	79.5 cm ²	122.9 cm ²	156%
4.	<i>Jumlah pelepah Daun x LAI =</i> Perkiraan peningkatan kapasitas fotosintesa	12 x 79.5 cm ² = 954 cm ²	18 x 122.9 cm ² = 2212.2 cm ²	232%

**Foto Bibit Sawit umur 8 bulan (3 bulan setelah perlakuan):
Perlakuan Novelgro Terra (kiri) dan Kontrol (kanan)**



Leaf Area Index (perlakuan Novelgro Terra)



Leaf Area Index (Kontrol)



Perakaran Sawit



TERRA

KONTROL



TERRA

KONTROL



TERRA

KONTROL

Bibit Sawit di Lapang



TERRA



KONTROL

Pertanaman bibit sawit

