

**UJI DAYA HASIL PENDAHULUAN ENAM HIBRIDA ( $F_1$ )  
TANAMAN SEMANGKA (*Citrulus lanatus*)  
RAKITAN POLINELA**

**Oleh**

**Aditya Budi Setiawan**

**ABSTRAK**

Tanaman semangka (*Citrulus lanatus*) merupakan tanaman yang rasanya manis, renyah dan kandungan airnya banyak. Hal ini menyebabkan semangka banyak diminati oleh masyarakat Indonesia. Salah satu upaya adalah dengan menggunakan benih varietas unggul yang berdaya hasil tinggi. Meskipun tanaman semangka tidak terlalu sulit dalam membudidayakan, namun harus diketahui dengan pasti penampilan dan daya hasilnya agar dapat dievaluasi untuk pelepasan varietas unggul di pasaran. Penelitian ini dilaksanakan di lahan *Seed Teaching Farm* (STEFA) Politeknik Negeri Lampung pada bulan Juni – September 2020. Penelitian dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) non faktorial, terdiri dari enam hibrida (WM 200701, WM 200702, WM 200703, WM 200705, WM 200706, WM 200707) diulang sebanyak dua kali. Secara keseluruhan, perbedaan genotip pada tanaman semangka memberikan perbedaan penampilan karakter yang nyata. Hibrida yang memiliki potensi untuk dilepas sebagai varietas hibrida baru adalah WM 200703. Hibrida ini dinilai berpotensi karena dari seluruh variabel yang diamati, menunjukkan keunggulan pada beberapa variabel dibandingkan dengan hibrida lainnya. Keunggulan tersebut diantaranya terdapat pada variabel lebar buah, tebal kulit, bobot buah dan produksi buah per hektar.

**Kata kunci :** genotipe, hibrida, semangka, varietas

**PRELIMINARY YIELD TEST OF SIX HYBRIDS ( $F_1$ )  
WATERMELON (*Citrulus lanatus*)  
ASSEMBLIES OF POLINELA**

**By**

**Aditya Budi Setiawan**

**ABSTRACT**

Watermelon is a plant that tastes sweet, crunchy and contains a lot of water. This causes watermelons to be in great demand by the people of Indonesia. One of the efforts is to use superior varieties with high yields. Although watermelon plants are not too difficult to cultivate, it must be known with certainty their appearance and yield so that they can be evaluated for the release of high-yielding varieties on the market. This experiment was conducted at the land Seed Teaching Farm (STEFA) State Polytechnic of Lampung (Polinela) in June to September 2020. The research was conducted using a non-factorial completely randomized design (RAK). which consisted of six hybrids (WM 200701, WM 200702, WM 200703, WM 200705, WM 200706, WM 200707) and was repeated twice. Overall, the genotype differences in watermelon plants gave significant differences in the appearance of the characters. hybrid that have the potential to be released as new hybrid varieties is WM 200703. This hybrid is considered potential because of all the varieties observed, it shows the superiority of several variables compared to other hybrids. These advantages include the variables of fruit width, skin thickness, fruit weight and fruit production in hectare.

**Keywords :** genotype, hybrid, varieties, watermelon