

**TEKNIK PERSEMAIAN TANAMAN JAGUNG MANIS  
(*Zea mays saccharata strurt L.*) PADA SISTEM PERTANIAN ORGANIK DI  
PT. KAPOL ANTAR NUSA CIGOMBONG, BOGOR – JAWA BARAT**

**Oleh**

**Weni Widiastuti**

**RINGKASAN**

Jagung manis (*sweet corn*) merupakan komoditas palawija dan termasuk dalam keluarga (*famili*) rumput – rumputan (*Gramineae*) genus *Zea* dan spesies *Zea mays Saccharata*. Jagung manis memiliki tingkat adaptasi yang tinggi, maka jagung ini bisa ditanam di dataran tinggi maupun dataran rendah. Jagung manis memmiliki ciri – ciri enndosperm berwarna bening, kulit biji tipis, kandungan pati sedikit, dan pada saat masak biji berkerut. Untuk menghasilkan produk yang baik dan sehat, dalam budidaya tanaman jagung manis ini harus dilakukan persemaian atau pembibitan secara organik. Tujuan penyusunan tugas akhir ini untuk mempelajari teknik persemaian tanaman jagung manis pada sistem pertanian organik. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 01 Maret – 28 April 2022 yang berlokasi di PT Kapol Antar Nusa Bogor – Jawa Barat. Metode pelaksanaan meliputi pengolahan tanah untuk media persemaian, penanaman benih di media semai (*tray*), pemeliharaan tanaman semai, dan pindah tanam tanaman semai ke lapangan tanaman jagung dengan cara di semai terlebih dahulu mampu mengurangi kematian akibat tanaman yang belum siap dalam kondisi lapangan dan budidaya jagung dilakukan dengan cara semai terlebih dahulu secara organik dapat menghasilkan hasil yang baik, mempercepat umur panen, dan mengurangi kegagalan pertumbuhan bibit.

Kata kunci : Organik, persemaian, jagung manis.