

**TEKNIK PERBANYAKAN STROBERI (*Fragaria sp.*)  
MENGUNAKAN STOLON DENGAN PEMBERIAN  
PUPUK ORGANIK CAIR (POC) KOTORAN SAPI  
DI CV BUMI AGRO TECHNOLOGY**

**Oleh**

**Ferdy Dwi Pranata**

**RINGKASAN**

Tanaman stroberi memiliki daya tarik yang besar karena rasa campuran manis dan asamnya, serta dapat diolah menjadi berbagai produk makanan dan minuman. Stroberi adalah tanaman herba yang berbuah sepanjang tahun dengan tinggi sekitar 20-30 cm. Tanaman ini memiliki daun melingkar yang rapat di batang dan dapat menghasilkan buah setiap minggu selama tujuh hingga delapan bulan. Tanaman stroberi (*Fragaria sp.*) memiliki nilai ekonomi tinggi dan banyak manfaat, terutama di daerah tropis seperti Indonesia. Tanaman ini mempunyai stolon yang tumbuh panjang dan menghasilkan calon tanaman baru yang disebut geragih. Perbanyakkan stek stroberi merupakan cara efektif untuk mengembangkan tanaman ini, karena stek akan memiliki karakteristik genetik yang sama dengan induknya. Perusahaan CV Bumi Agro Technology awalnya bernama Baru Ajak Farm dan kini fokus pada budidaya stroberi dengan teknologi Greenhouse berbasis Internet of Things. CV Bumi Agro Technology juga memproduksi stroberi varietas Festival dan kentang industri. Kegiatan budidaya stroberi meliputi tahap produksi bibit, buah stroberi, pengolahan, pemasaran, serta sertifikasi. Saat ini budidaya stroberi telah menjadi bisnis yang menguntungkan dengan prospek pasar yang luas dan terus dikembangkan untuk menarik minat lebih banyak pelanggan. Perbanyakkan stroberi dilakukan secara generatif dan vegetatif, umumnya dilakukan secara vegetatif karena waktu yang lebih singkat. Kebun CV Bumi Agro Technology fokus pada perbanyakkan vegetatif dengan menanam anakan atau stolon dari indukan stroberi. Panjang akar bibit stroberi diukur dari tanggal 29 April hingga 20 Mei 2024. Pupuk kotoran sapi mengandung nitrogen, fosfor, dan kalium, memiliki fungsi khusus dalam pertumbuhan tanaman. Pemberian pupuk kotoran sapi tidak mempengaruhi panjang akar, namun mempengaruhi tinggi tanaman dan lebat perakaran. Pupuk kotoran sapi dapat membantu pertumbuhan tanaman dengan unsur N untuk pembentukan klorofil, unsur P guna pertumbuhan akar, dan unsur K berperan dalam pembelahan sel dan proses pembungaan.