

**ABSTRAK**  
**PERANCANGAN *BIOPOND MAGGOT BLACK SOLDIER FLY (BSF)***  
**UNTUK PAKAN TERNAK AYAM**

Oleh:  
**YULIANUS TRIYANDIKO**  
**NIM: 1602190039**  
**Program Studi Desain Produk, Fakultas Industri Kreatif,**  
**Universitas Telkom, Bandung, 40257, Indonesia**

**E-mail:** yulianustriyandiko@student.telkomuniversity.ac.id

Dalam peternakan ayam, sumber protein pakan ternak merupakan faktor utama yang menentukan berhasil tidaknya pembangunan peternakan ayam. Salah satu sumber protein yang potensial sebagai pakan ternak ayam adalah *maggot Black Soldier Fly (BSF)*. Oleh karena itu, *maggot Black Soldier Fly (BSF)* banyak dibudidayakan oleh peternakan ayam sebagai alternatif pakan. Dalam hal pemeliharaan *maggot Black Soldier Fly (BSF)*, peternak di Peternakan Ayam Bapak Anshor yang berlokasi di Desa Cikadut, Bandung, Jawa Barat, kurang dapat memaksimalkan budidaya *maggot Black Soldier Fly (BSF)*. Hal ini dikarenakan keterbatasan alat yang ada. Peralatan berternak yang digunakan masih menggunakan peralatan yang sederhana, seperti masih menggunakan kotak plastik untuk *biopond* pembesarannya dan alat ayakan sederhana untuk memanennya. Perancangan ini akan merancang *biopond maggot Black Soldier Fly (BSF)* dengan menggunakan metode *user centered design (UCD)* yang merupakan metode desain yang berpusat pada calon pengguna. Perancangan ini bertujuan untuk meningkatkan produktivitas peternak dalam membudidayakan *maggot Black Soldier Fly (BSF)* di peternakan Bapak Anshor yang berlokasi Desa Cikadut, Bandung, Jawa Barat.

**Kata Kunci:** *biopond*, produktivitas, *maggot Black Soldier Fly (BSF)*