

**LAPORAN KEMAJUAN**

**PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

**JUDUL PROGRAM**

**Aplikasi *RAIN-COAT* Berbasis *Mobile* Untuk Peningkatan Swadaya Peternak**

**BIDANG KEGIATAN:**

**PKM KARSA CIPTA**

Disusulkan oleh :

Deka Nanda Pratama 150533604235 / 2015

Ruri Ayyul Maulidya 150535604307 / 2015

Sabri Sangjaya 160535611819 / 2016

**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

**MALANG**

**2018**

**RINGKASAN**

Seiring dengan perkembangam teknologi, permasalahan dalam kehidupan sehari-hari perlahan menemui solusinya, sala satunya dalam bidang peternakan yaotu Teknologi Inseminasi Buatan(IB). kendala dalam Teknologi IB ini adalah sulitnya mengetahui waktu yang tepat untuk Inseminasi Buatan(IB). Aplikasi *Rain-Coat* (*Reminder of Artifical Insemination Cow & Goat*) berbasis mobile dibuat untuk membantu mengetahui kapan waktu yang tepat untuk melakukan Inseminasi Buatan pada sapi dan kambing. Aplikasi ini merupakan aplikasi *mobile* yang berbasis android yang menyediakan informasi Inseminasi Buatan berupa waktu pengingat masa estrus pada sapi atau kambing sesuai info yang dimasukkan oleh pengguna sehingga nantinya akan diproses dan akan mengeluarkan output berupa waktu yang tepat untuk melakukan Inseminasi Buatan pada sapi atau kambing. Diharapkan dengan aplikasi ini dapat membantu masyarakat meningkatkan tingkat produktivitas ternak.