



## RINGKASAN

DEA WIDIA. Program Vaksinasi Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) di Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor (*Vaccination Programme for KUB Chickens in Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor*). DWI BUDIONO.

Vaksin merupakan produk biologis yang dapat memicu sistem kekebalan tubuh terhadap penyakit. Vaksin dapat berupa bahan biologis yang berbentuk bibit kuman seperti bakteri, virus, parasit, dan jamur. Semua itu terbagi kedalam 3 jenis diantaranya, yang masih hidup (*live*), dilemahkan (*attenuated*) dan dimatikan (*killed*). Di dalam pelaksanaannya, proses vaksinasi harus mengikuti prosedur yang telah ditetapkan agar vaksin dapat bekerja dengan baik dan menghasilkan kekebalan yang optimal bagi tubuh ayam. Tujuan dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk menguraikan pelaksanaan program vaksinasi pada ayam KUB di Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor.

Penguraian pelaksanaan program pengamatan vaksinasi ini dilakukan di Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor pada tanggal 5 Februari–6 April 2022. Hal-hal yang diamati di sana adalah jadwal pemberian vaksin beserta tata laksananya, efektivitas vaksin yang diberikan, dan pengaruhnya terhadap produktivitas telur.

Jadwal pemberian vaksin, pemberiannya disesuaikan dengan umur ayam KUB yang akan dilakukan vaksinasi. pemberian vaksinasi ini mulai dilakukan sejak ayam berumur satu hari, empat hari, sembilan hari, 21 hari, 28 hari, 70 hari, 77 hari, sampai terakhir berumur 121 hari. Pada umur satu hari ayam dilakukan vaksinasi mareks melalui injeksi subkutan, kemudian di umur empat hari dilakukan vaksinasi ND-IB melalui tetes mata. Selanjutnya pada umur sembilan hari dilakukan vaksinasi gumboro 1 melalui mulut, dan di umur 21 hari dilakukan vaksinasi gumboro 2 yaitu pengulangan dari vaksinasi gumboro 1. Pada umur 28 hari dilakukan vaksinasi ND yang diberikan melalui tetes mata, kemudian setelah umurnya mencapai 70 hari maka dilakukan vaksinasi pengulangan ND-IB yang diberikan melalui tetes mata. Dan terakhir pada umur 112 hari dilakukan vaksinasi EDS-kill yang diberikan injeksi intramuskular.

Program vaksinasi pada ayam KUB di Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor telah dilaksanakan cukup baik sesuai dengan standar umum vaksinasi dibuktikan dengan jumlah mortalitas yang rendah dan hasil produktivitas telur yang mendekati rata-rata.

Kata kunci: Ayam KUB, Balai Penelitian Ternak, Vaksinasi