

**KLASIFIKASI PENYAKIT MALARIA PADA AYAM BROILER
DENGAN *METODE NAIVE BAYES*
BERBASIS ANDROID**

¹ *Geygi Neviansyah (1110651218)*

² *Ari Eko Wardoyo, S.T, M.Kom*

³ *Mudafiq Riyan Pratama, S.Kom*

*Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember
Email : gneviansyah@gmail.com*

ABSTRAK

Pada tugas akhir ini penulis ingin mengklasifikasikan data ayam broiler culling di peternakan ayam broiler dengan metode *naïve bayes*. Tugas akhir ini dimulai dengan pengumpulan data ayam broiler culling yang didapat dari Peternakan Ayam Broiler. Dari keseluruhan data tersebut belum terklasifikasi dengan baik, sehingga menyulitkan dalam proses penentuan ayam broiler yang terjangkit penyakit malaria. Permasalahan yang diatas maka penulis memberikan solusi untuk mengklasifikasikan data ayam broiler culling yang belum terklasifikasi tersebut dengan menggunakan metode Naïve Bayes. Berdasarkan perhitungan skenario untuk memilih data training, ternyata tingkat akurasi dari perhitungan *Naïve Bayes* tergolong sangat tinggi yaitu sebesar 93%. Naïve Bayes merupakan classifier yaitu metode yang dapat mengklasifikasikan data. Metode ini dipilih karena algoritma ini sesuai dengan studi kasus yang digunakan dan karena metode ini memprediksi probabilitas dimasa depan berdasarkan pengalaman dimasa sebelumnya.

Kata kunci: *Naïve Bayes, penyakit malaria, klasifikasi, akurasi*

**KLASIFIKASI PENYAKIT MALARIA PADA AYAM BROILER
DENGAN METODE NAIVE BAYES
BERBASIS ANDROID**

¹ *Geygi Neviansyah (1110651218)*

² *Ari Eko Wardoyo, S.T, M.Kom*

³ *Mudafiq Riyan Pratama, S.Kom*

*Informatika's Tech majors University Tech Faculty Muhammadiyah Jember
Email : gneviansyah@gmail.com*

ABSTRACT

In this final project the author would like to classify the data in the culling of broiler chickens broiler farms with naïve Bayes methods. The final task begins with the collection of data culling broilers obtained from Broiler Poultry. All the data has not been properly classified, making it difficult in the process of determining which infected broiler Newcastle disease. The above problems, the authors provide a solution to classify broiler chicken culling the data that are not yet classified using the Naïve Bayes. Base scenario's count to choose training's data, apparently increases accuracy of count *Naïve Bayes* very tall rank which is as big as 93%. Naïve Bayes constitutes classifier which is method which can classify data. This method is chosen since this algorithm according to case study which is utilized and since this method predict probability at future bases experience at previous term.

Keywords: *Naïve Bayes, Newcastle disease, classification, accuracy*