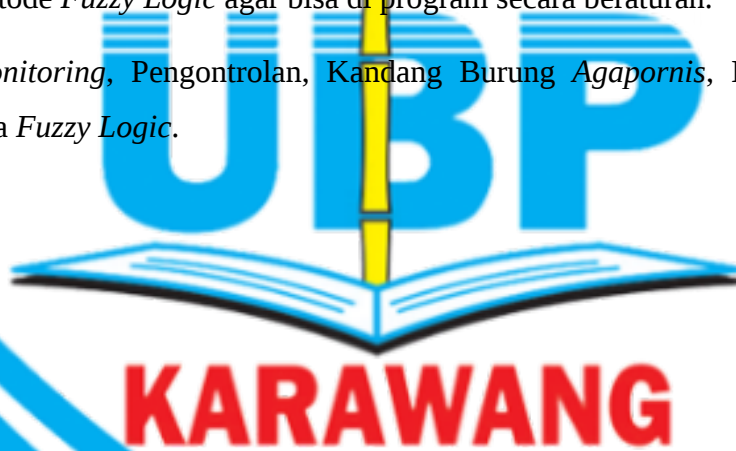


ABSTRAK

Lovebird ialah salah satu *tipe* burung beo yang berasal dari daerah afrika serta madagaskar yang berdimensi *relatif* kecil. burung ini memiliki *energi* tarik yang berasal dari warna bulunya yang mencolok serta mempunyai suara yang bagus, burung ini mempunyai watak yang terkategori aktif. Dengan adanya keunikan yang terdapat dalam burung *Lovebird* banyak yang tertarik untuk memelihara burung bahkan sampai di budidayakan. Oleh karena itu membudidayakan burung *Lovebird* ini memerlukan perawatan dengan teratur. Dengan mengontrol pada kandang ini memerlukan pengontrolan *otomatis* dengan menggunakan *nodemcu* dan menggunakan algoritma *Fuzzy Logic* ini agar para budidayawan burung *Lovebird* ini menjadi lebih efektif dan tidak membuang banyak waktu untuk mengontrol kandang secara manual. Hasil dari pengujian tersebut sudah di uji dan dinyatakan cukup efisien dalam melakukan mengontrolan dan dapat *meMonitoring* melalui *websitesite* agar supaya tidak *meMonitoring* secara manual. Oleh karena itu juga penulis menyarankan untuk menggunakan metode *Fuzzy Logic* agar bisa di program secara beraturan.

Kata kunci: *Monitoring*, Pengontrolan, Kandang Burung *Agapornis*, Internet of Things, Algoritma *Fuzzy Logic*.



ABSTRACT

Lovebird is a type of parrot originating from Africa and Madagascar which is relatively small in size. This bird has an attractive power that comes from the striking color of its fur and has a good voice, this bird has a character that is categorized as active. With the uniqueness contained in Lovebirds, many are interested in keeping birds and even cultivating them. Therefore cultivating Lovebirds requires regular maintenance. Controlling this cage requires automatic control using nodemcu and using this Fuzzy Logic algorithm so that these Lovebird cultivators become more effective and don't waste a lot of time controlling the cage manually. The results of these tests have been tested and stated to be quite efficient in controlling and can monitor through the website so as not to monitor manually. Therefore, the authors also suggest using the Fuzzy Logic method so that it can be programmed in an orderly manner.

Keywords: Monitoring, Controlling, Agapornis Bird Cages, Internet of Things, Fuzzy Logic Algorithms.

