

RINGKASAN

Ayam broiler merupakan hewan ternak yang memiliki ciri khas pertumbuhan yang cepat dan pertumbuhannya dipengaruhi oleh suhu lingkungan. Kandang merupakan salah satu bagian dari manajemen ternak ayam broiler yang sangat penting untuk di perhatikan, terutama mengenai kelembapan dan temperature. Akan tetapi masih banyak para peternak ayam broiler yang kesusahan untuk mengetahui kelembapan dan temperatur pada kandang ayam broiler mereka. Akibatnya banyak ayam broiler yang stress dan mati di karenakan kelembapan dan temperature yang tidak stabil. Biasanya para peternak ayam broiler mengira-ngira kelembapan dan temperatur untuk menyalakan dan mematikan kipas atau blower.

Akan tetapi ada beberapa masalah yang terjadi ketidaktepatan pemberian kecepatan dan ketidaksesuaian sehingga menyebabkan kecepatan kipas atau blower tidak satabil. Untuk menagatasi hal tersebut perlu adanya penambahan metode seperti halnya metode *Fuzzy sugeno* yang di gunakan untuk mengendalikan kecepatan agar output yang di dapat sesuai dengan kelembapan dan temperature.