

## RINGKASAN

**Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Ikan Lele Dengan Menggunakan Metode *Certainty Factor* Dan *Forward Chaining* Beserta Cara Perawatan Berbasis Android**, Danamukti Satrio Wibowo E31190851, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bapak Husin, S.Kom,M.MT (Pembimbing).

Peternakan atau budidaya ikan lele adalah suatu usaha yang bergerak di bidang perikanan yang merupakan sebuah mata pencarian utama seseorang ataupun sebagai kerja sampingan. Budidaya ikan lele sangat diminati oleh banyak orang karena perawatan yang cukup mudah dan pasar yang besar merupakan salah satu faktor minat tinggi masyarakat untuk memulai usaha dibidang budidaya ikan lele tersebut. Sebagian petani baru yang memulai usaha peternakan ikan lele yang tidak memiliki wawasan pengetahuan untuk perawatan yang mempuni akan menjadi resiko terhadap ikan lele tersebut karena bisa menimbulkan gejala – gejala penyakit yang menyerang ikan tersebut. Maka dari itu dibuatlah sebuah aplikasi yang bernama “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Ikan Lele Dengan Menggunakan Metode *Certainty Factor* dan *Forward Chaining* Beserta Cara Perawatan Berbasis Android” untuk memudahkan petani ikan lele yang baru terjun dalam bidang peternakan ikan lele untuk menambah wawasan perawatan dan untuk cara mengetahui terjangkit penyakit apa pada ikan lele tersebut beserta cara penanganan agar mudah para petani baru untuk memulai usahanya