

ABSTRAK

PENAMBAHAN SUPLEMEN HERBAL TEMULAWAK (*Curcuma zanthorrhiza*) PADA PAKAN TERHADAP GAMBARAN DARAH DAN TINGKAT KELULUSHIDUPAN (*Survival rate*) IKAN LELE DUMBO (*Clarias gariepinus*)

**Oleh
Imas Rofi'ah**

Dibawah bimbingan:

**Bapak Epro Barades, S.Pi., M.Si selaku pembimbing I
Ibu Dr. Rakhmawati, S.Pi., M.Si selaku pembimbing II**

Tugas akhir ini dilaksanakan pada bulan Juli sampai Agustus 2022 Teaching Farm Polifish Farm Politeknik Negeri Lampung selama 20 hari dimulai bulan Juli sampai dengan bulan Agustus 2022. Pelaksanaan ini bertujuan untuk mengetahui total eritrosit, leukosit, dan diferensial leukosit dan kelulushidupan ikan lele yang diberi pakan dengan penambahan suplemen herbal temulawak terhadap imunitas ikan lele (*clarias gariepinus*). Pemeliharaan menggunakan kolam bulat terpal diameter 2 m dengan penebaran 471 ekor/m³ dengan dua perlakuan yaitu K (tanpa pemberian suplemen herbal temulawak pada pakan) dan A (pemberian suplemen herbal temulawak pada pakan). Benih yang digunakan adalah ukuran 5-9 cm. Pemeliharaan dilakukan selama 20 hari. Dari hasil pemeliharaan pada ikan dengan perlakuan metode penambahan suplemen herbal temulawak pada pakan yaitu tingkat kelulushidupan 98%, meningkatkan respon imun yang baik pada tubuh ikan, jumlah konsumsi pakan dan kinerja pertumbuhan, nilai rata-rata eritrosi $2,83 \times 10^6$ sel/mm³, leukosit $48,70 \times 10^3$ sel/mm³, limfosit 71,71%, neutrofil 16,42%, monosit 6,14%, trombosit 116×10^3 sel/mm³.

Kata kunci : Lele ikan dumbo (*Clarias gariepinus*), Suplemen herbal temulawak, Tingkat kelulushidupan, gambaran darah, dan pertumbuhan