

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui kadar proksimat lemak pada ikan nila yang diberi suplemen tepung daun jalloh yang dikombinasi kromium dan dipapar stres panas. Sebanyak 30 ekor ikan nila dengan panjang 1,3-1,5 cm, dibagi menjadi enam perlakuan dengan lima kali ulangan yang terdiri atas pakan komersil pada suhu  $29\pm 1^{\circ}\text{C}$  (P1S1), pakan komersil yang dikombinasi tepung daun jalloh pada suhu  $29\pm 1^{\circ}\text{C}$  (P2S1), pakan komersil yang dikombinasi tepung daun jalloh dan kromium pada suhu  $29\pm 1^{\circ}\text{C}$  (P3S1), pakan komersil pada suhu  $35\pm 1^{\circ}\text{C}$  (P1S2), pakan komersil yang dikombinasi tepung daun jalloh pada suhu  $35\pm 1^{\circ}\text{C}$  (P2S2), dan pakan komersil yang dikombinasi tepung daun jalloh dan kromium pada suhu  $35\pm 1^{\circ}\text{C}$  (P3S2). Setelah 15 hari, dihitung kadar proksimat lemak menggunakan metode Soxhlet dan Folsch. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata kadar proksimat lemak menurun. Berdasarkan uji statistik rancangan acak lengkap faktorial menunjukkan adanya pengaruh yang sangat nyata ( $P < 0,01$ ) oleh suhu dan pakan serta interaksi suhu dengan pakan juga berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap kadar proksimat lemak. Dari hasil penelitian disimpulkan bahwa pakan komersil yang dikombinasikan daun jalloh dengan kromium dapat menurunkan kadar proksimat lemak ikan nila yang terpapar stres panas.

Kata kunci: proksimat lemak, daun jalloh, kromium, ikan nila