

7. PENUTUP

Dari berbagai faktor yang dapat mempengaruhi pematangan gonad, maka kualitas pakan mempunyai kaitan yang sangat erat dengan kualitas telur yang dihasilkan. Telah diketahui beberapa nutrisi yang memiliki peran penting pada kualitas dan kuantitas telur dan sperma yang dihasilkan yakni; asam lemak esensial, vitamin A, C, dan E serta mineral Zn.

Pertumbuhan embrio sangat bergantung pada kualitas dan kuantitas nutrisi yang disimpan dalam kuning telur, sebab membran telur impermeabel terhadap asam amino dan nukleotida. Keberhasilan ontogenesis dihasilkan oleh adanya konversi materi kuning telur menjadi jaringan embrio. Dari beberapa penelitian terlihat bahwa nutrisi penentu dalam perkembangan induk agar menghasilkan telur dan sperma dengan kualitas dan kuantitas yang baik adalah asam lemak esensial, vitamin A, C, dan E serta mineral Zn.