**5. KESIMPULAN DAN SARAN**

**5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Penggunaan ijuk, sabut kelapa dan arang tempurung kelapa sebagai bahan filter pada media pemeliharaan benih ikan Komet mempunyai pengaruh nyata terhadap kelangsungan hidup benih ikan Komet (P<0.05), namun tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan benih Ikan Komet (P>0.05).
2. Kelangsungan hidup benih ikan Komet yang tertinggi terdapat pada perlakuan A yaitu 90%, pada perlakuan B yaitu 82.5%, sedangkan pada perlakuan C yaitu 81.25%. Pertumbuhan berat mutlak benih ikan Komet yang tertinggi pada perlakuan A yaitu 3.78 gr, diikuti perlakuan B yaitu 3.31 gr, dan yang terendah adalah perlakuan C yaitu 3.18 gr. Pertumbuhan panjang mutlak benih ikan Komet nilai yang tertinggi adalah pada perlakuan A yaitu 2.41 cm, perlakuan B yaitu 2.39 cm, dan yang terendah adalah perlakuan C yaitu 2.21 cm.
3. Parameter kualitas air selama penelitian masih standar baku mutu perairan, nilai pH 5.683 – 6.703, suhu berkisar antara 30 – 31 0C, DO berkisar antara 4.48 – 6.68 ppm, nitrat berkisar 0.04 – 0.29 mg/L, nitrit berkisar 0.20 – 0.065 mg/L, amoniak berkisar antara 0.07 – 0.23 mg/L dan CO2 berkisar antara 3.29 – 8.95 mg/L.

**5.2 Saran**

Dari hasil penelitian disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menambahkan ketinggian bahan filter pada media pemeliharaan benih ikan komet (*Carassius auratus*, L)