

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Untuk peubah kualitas kapur terbaik yaitu kapur cangkang kijing hasil kalsinasi 900°C dengan lama waktu 3 jam dengan mengandung CaO sebesar 65,90%, MgO 0,018%, dan P₂O₅ 0,047% yang mampu meningkatkan pH air rawa dari 3,4 menjadi 7,9 dan pH tanah dari 4,4 menjadi 8,1. Sedangkan untuk peubah ikan terbaik dengan pemberian kapur cangkang kijing yang di kalsinasi dengan suhu 500°C dengan lama waktu 1 jam yang menghasilkan kelangsungan hidup 100%, pertumbuhan panjang mutlak dan bobot mutlak sebesar 5,48 g dan 12,69 cm, serta nilai efisiensi pakan sebesar 93,16%.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan untuk pengapuran lahan rawa menggunakan kapur cangkang kijing hasil kalsinasi semua perlakuan sudah dapat meningkatkan pH untuk pemeliharaan ikan patin, namun untuk mendapatkan hasil pH yang optimal yaitu dengan kalsinasi kapur cangkang kijing pada suhu 900°C dengan lama waktu 3 jam