

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian pengujian dan Analisa yang telah dilakukan dalam penelitian ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Penelitian yang telah dilakukan pada tugas akhir ini telah ditemukan pola gerakan *smash*, lob dan *dropshot* yang didapat dari metode korelasi pearson dengan tingkat kemiripan sebesar 83%.
2. Berdasarkan pola gerakan ketika melakukan gerakan, posisi ujung lengan bawah memiliki peran penting dalam melakukan gerakan walaupun tidak kontak langsung dengan raket.
3. Pada penelitian ini didapatkan bahwa atlet memiliki pola kemiripan yang besar dengan referensi/pelatih dibandingkan dengan pemain bukan atlet dengan persentase kemiripan lebih dari 50%.

5.2 Saran

Beberapa tambahan saran yang diharapkan berguna bagi penelitian ini agar dapat dikembangkan lebih lanjut adalah:

1. Penambahan jumlah sensor pada *link* atau lengan yang terdiri dari empat titik agar pola gerakan pada lengan yang didapat lebih akurat lagi.
2. Penggunaan *software* pemodelan seperti matlab 3D untuk menghasilkan pola gerakan secara 3 dimensi.