

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, disimpulkan bahwa profil konsepsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Fisika FMIPA Universitas Negeri Gorontalo sebagai calon guru Fisika terhadap konsep gaya menurut hukum-hukum Newton tentang gerak masih memiliki banyak masalah dan mengandung banyak miskonsepsi. Beberapa konsepsi bermasalah yang banyak dimiliki oleh mahasiswa calon guru Fisika ini adalah sebagai berikut :

1. Pemahaman tidak menyeluruh terhadap suatu konsep gaya menyebabkan pelukisan atau penggambaran vektor gaya pada suatu sistem benda diam dan bergerak dilukiskan atau digambarkan dengan titik tangkap gaya dan arah yang sembarang
2. Konsepsi bermasalah bahwa dalam sebuah benda yang sedang bergerak tersimpan sebuah gaya yang menyebabkan benda itu bergerak yang disebabkan oleh intuisi
3. Konsep gaya pada hukum III Newton masih dicampur adukan dengan hukum I Newton. Pasangan gaya aksi reaksi lebih dipahami sebagai sesuatu pasangan gaya yang saling meniadakan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka dikemukakan beberapa saran sebagai berikut :

- 1, Hendaknya mahasiswa Program Studi Pendidikan Fisika sebagai calon guru Fisika lebih meningkatkan pemahaman dan penguasaan konsepnya terhadap beberapa konsep fisika terkhusus pada konsep gaya dengan membaca kembali beberapa buku teks Fisika yang relevan
2. Hendaknya pembelajaran fisika pada mahasiswa calon guru fisika di perguruan tinggi lebih dapat memberikan penegasan dan penjelasan yang menyeluruh tentang konsep-konsep dalam fisika, baik melalui pengungkapan prakonsepsi mahasiswa di awal pembelajaran maupun melalui model atau metode yang dapat meningkatkan penguasaan dan pemahaman konsep misalnya melalui demonstrasi yang dapat langsung menunjukkan konsep itu.
3. Dengan adanya penelitian ini dapat dijadikan acuan oleh peneliti lain yang melakukan penelitian sejenis untuk mengkaji faktor-faktor penyebab miskonsepsi pada mahasiswa calon guru fisika pada konsep gaya menurut hukum-hukum Newton ataupun upaya mengurangi miskonsepsi ini.