**ABSTRAK**

Viskarita F M Ambotuo. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Inkuiri pada Materi Sistem Gerak.* (Dibimbing oleh A. Mushawwir Taiyeb dan Oslan Jumadi).

Dunia pendidikan terus menerus ditantang untuk menghasilkan peserta didik yang tidak hanya pintar secara kognitif, tetapi bisa diandalkan dalam masyarakat atau beretika/afektif yang baik, serta memiliki keahlian/psikomotorik yang mendukung. Oleh sebab itu, seorang guru dituntut terus menerus kreatif untuk menghasilkan *output* yang berkualitas baik dalam masyarakat, bangsa ataupun negara .

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui bagaimana proses pengembangan perangkat pembelajaran berbasis inkuiri dan mengetahui bagaimana kualitas (kevalidan, kepraktisan, dan keefektifan) perangkat pembelajaran berbasis inkuiri. Penelitian yang dilakukan menghasilkan perangkat pembelajaran pokok bahasan materi sistem gerak dengan karakteristik pembelajaran berbasis inkuiri. Perangkat pembelajaran inkuiri yang disusun memiliki kekhasan yaitu menggunakan media pembelajaran model tangan dan kaki manusiauntuk lebih memudahkan penjelasan sistem gerak dalam proses pembelajaran.

Siklus model 4-D yang dilakukan selama penelitian diawali dengan tahap *define* (pendefinisian) yang memiliki sub-sub tahap analisis awal, analisis siswa, analisis konsep, analisis tugas serta perumusan tujuan pembelajaran; tahap kedua adalah *design* (perancangan) yang memiliki sub-sub tahap penyusunan tes, pemilihan media, pemilihan format, perancangan awal yang menghasilkan prototype I; tahap ketiga adalah *develop* (pengembangan) yang memiliki sub-sub tahap adalah validasi dan uji coba yang menghasilkan prototype II; serta tahap terakhir adalah *disseminate* (penyebaran) dimana penyebaran yang dilakukan adalah penyebaran terbatas dilaksanakan pada MGMP IPA Terpadu Rayon III Kabupaten Poso yang menghasilkan prototype III.

Kualitas perangkat pembelajaran materi sistem gerak, yang berbasis inkuiri) telah memenuhi kriteria valid berdasarkan analisis hasil validasi, telah memenuhi kriteria praktis berdasarkan analisis hasil keterlaksaaan perangkat pembelajaran yang dinyatakan reliable (dapat dipercaya) dan telah memenuhi kriteria efektif berdasarkan analisis hasil kemampuan pedidik mengelola pembelajaran dinyatakan reliable, aktivitas siswa berada dalam rentang waktu yang ideal, respon siswa masuk dalam kategori positif, serta tes hasil belajar siswa masuk dalam kategori tuntas.

Kata kunci: Inkuiri, sistem gerak, model tangan dan kaki manusia