

INTISARI

Kajian Sejarah Islam

Jurusan Sejarah Peradaban Islam

Fakultas Adab dan Humaniora UIN Raden Fatah Palembang

Skripsi, 2023

Aisyah Luthfie Naufal, “**Abbas Ibnu Firnas : Penemu Kerangka Pesawat Terbang (Studi Tokoh pada Masa Dinasti Umayyah 810-887 M)**”.

XIII+69+Lampiran

Penelitian ini mendeskripsikan mengenai peranan Abbas Ibnu Firnas dalam perkembangan bidang ilmu pengetahuan bagian sains dan teknologi pada Dinasti Umayyah di Andalusia. Dalam penelitian ini menggunakan jenis data kualitatif. Memfokuskan pikiran serta mengarahkan cara berfikir terhadap masalah dan dapat memberikan penjelasan mengenai beberapa objek dari pokok permasalahan agar lebih terperinci dengan pokok permasalahan yang pertama, bagaimana perkembangan ilmu pengetahuan pada Dinasti Umayyah di Andalusia semasa Abbas Ibnu Firnas pada tahun 810-887 M. Kedua, bagaimana biografi, kontribusi bahkan konsep sains Abbas Ibnu Firnas yang beliau gunakan dalam pembuatan kerangka pesawat terbang. Pada penelitian ini menggunakan teori peranan dan menggunakan metodologi penelitian sejarah dengan empat tahapan yaitu : heuristik, verifikasi, interpretasi, dan historiografi. Sumber yang digunakan berupa buku-buku maupun jurnal serta artikel yang berkaitan dengan penelitian ini.

Hasil dari penelitian ini adalah perkembangan Dinasti Umayyah di Andalusia di tahun 800-900 M mencapai masa keemasan dalam bidang ilmu pengetahuan dibawah pemerintahan Abdurrahman Ad-Dakhil dengan hadirnya Abbas Ibnu Firnas. Seorang ilmuwan muslim yang multi talenta dapat menggabungkan berbagai macam ilmu pengetahuan dan menghasilkan ilmu pengetahuan baru serta beberapa karya yang menjadi sebuah inspirasi bagi ilmuwan setelahnya. Salah satu dari penemuannya adalah sebuah prototipe dari pesawat terbang.

Kata Kunci : Abbas Ibnu Firnas, Ilmuwan Muslim, Ornithoper, Pesawat Terbang, Sains.