

## ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah 1) Untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis *web macmah* (materi ciri-ciri makhluk hidup) kelas VII SMP/MTs. 2) Untuk menguji kelayakan media pembelajaran berbasis *web macmah* (materi ciri-ciri makhluk hidup) kelas VII SMP/MTs.

Penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*). Data penelitian ini diperoleh dari wawancara dan angket. Penyebaran angket dilakukan pada siswa kelas VII I di MTs Negeri 2 Jepara. Dengan responden sebanyak 38 peserta didik dan 1 guru mata pelajaran IPA kelas VII. Selanjutnya teknik analisis data dengan menggunakan hasil skor dari validasi ahli media, ahli materi, dan respon peserta didik terhadap penggunaan media *web macmah*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) *Web macmah* dibuat dengan menggunakan *google sites*. *Web macmah* terdiri dari halaman home, pengantar, absen, KI & KD, materi, ayat al quran mengenai ciri-ciri makhluk hidup, video pembelajaran, latihan soal, daftar pustaka, dan profil pembuat. Halaman home berisikan semua halaman yang ada pada media *web macmah*. Halaman pengantar berisikan pengenalan atau kegunaan *web macmah*. Halaman absen berfungsi untuk absen peserta didik. Halaman KI & KD berisikan KI, KD, IPK dan tujuan pembelajaran. halaman materi berisikan materi ciri-ciri makhluk hidup. Halaman ayat al quran tentang ciri-ciri makhluk hidup berisikan ayat al quran yang berhubungan dengan materi. Halaman video pembelajaran berisikan video pembelajaran materi yang berdurasi 9 menit 23 detik. Halaman latihan soal berisikan soal 20 pilihan ganda. Halaman daftar pustaka berisikan referensi-referensi yang digunakan dalam pembuatan *web macmah*. Halaman pembuat berisikan biodata peneliti. *Web macmah* dilengkapi dengan gambar serta animasi dan kegiatan mengamati lingkungan sekitar. *Web macmah* digunakan untuk media pembelajaran peserta didik SMP/MTs kelas VII. 2) Media yang dikembangkan dinyatakan sangat layak oleh ahli media, ahli materi dan respon peserta didik. Hasil penilain dari validasi ahli media diperoleh hasil 87,5% hal tersebut menandakan bahwa media *web Macmah* masuk ke dalam kriteria sangat layak, hasil penilain dari validasi ahli materi diperoleh hasil 90,7% hal tersebut menandakan bahwa media *web Macmah* masuk ke dalam kriteria sangat layak, hasil penilain validasi angket responden oleh ahli materi diperoleh hasil 87,5% hal tersebut menandakan bahwa angket responden yang digunakan untuk peserta didik masuk ke dalam kriteria sangat layak digunakan. Respon peserta didik terhadap penggunaan *web Macmah* di MTs Negeri 2 Jepara dikelas VII I sebanyak 38 peserta didik dan 1 guru mapel IPA kelas VII diperoleh hasil 83,9% hal tersebut menandakan bahwa media pembelajaran *web macmah* termasuk ke dalam kriteria sangat layak digunakan untuk media pembelajaran.

**Kata Kunci:** Pengembangan media, *Web Macmah*