

ABSTRAK

Tri Minarsih, NIM 220101110269. *Pengembangan Biozine Pada Materi Sistem Gerak Untuk Menumbuhkan Motivasi Belajar Peserta Didik Kelas XI MAN Kota Banjarbaru*. Pembimbing Skripsi, Ita, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, 2026.

Kata Kunci : *Biozine, Educational Design Research, Motivasi Belajar, Sistem Gerak*

Berdasarkan hasil observasi awal, pembelajaran biologi pada materi sistem gerak di MAN Kota Banjarbaru masih menghadapi kendala karena materi bersifat teoritis dan abstrak. Selain itu bahan ajar yang digunakan belum mampu menarik minat baca serta menumbuhkan motivasi belajar secara optimal sehingga materi sulit dipahami peserta didik. Oleh karena itu, diperlukan bahan ajar yang lebih menarik, informatif, dan sesuai dengan karakteristik peserta didik.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan validitas, kepraktisan, dan keefektifan *Biozine (Biology Magazine)* pada materi sistem gerak dalam menumbuhkan motivasi belajar peserta didik MAN Kota Banjarbaru. Penelitian ini menggunakan desain *Educational Design Research (EDR)* yang dibatasi hingga tahap *development/prototyping phase* dengan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Penelitian ini menggunakan evaluasi formatif Tessmer (1993) meliputi *self evaluation, expert review, one-to-one evaluation, small group evaluation*, dan *field test*. Subjek penelitian terdiri atas dua dosen Tadris Biologi, satu guru biologi, tiga peserta didik pada uji perorangan, enam peserta didik pada uji kelompok kecil, dan dua puluh empat peserta didik pada uji lapangan.

Hasil uji validitas diperoleh persentase rata-rata 85,83% dengan kategori sangat valid, hasil uji kepraktisan isi diperoleh persentase rata-rata 91,67% dengan kategori sangat praktis dan uji kepraktisan harapan diperoleh persentase rata-rata 88,69% dengan kategori sangat praktis. Hasil uji keefektifan *Biozine* untuk menumbuhkan motivasi belajar memperoleh skor rata-rata 4,36% termasuk kriteria sangat tinggi dengan kategori sangat efektif, serta hasil observer memperoleh skor rata-rata 3,73 termasuk kriteria tinggi. *Biozine (Biology Magazine)* dinyatakan sangat valid, sangat praktis, dan efektif sebagai bahan ajar untuk menumbuhkan motivasi belajar peserta didik pada materi sistem gerak.