

ABSTRAK

Diah Nur Fatimah: Desain Lembar Kerja Berbasis Proyek untuk Mengembangkan Kinerja Ilmiah Mahasiswa pada Penggunaan Kulit Buah sebagai Adsorben Limbah Pewarna Tekstil

Desain Lembar kerja berbasis proyek diperlukan untuk mengembangkan kinerja ilmiah mahasiswa pada saat praktikum penggunaan kulit buah sebagai adsorben limbah pewarna tekstil. Tujuan penelitian adalah mendeskripsikan tampilan lembar kerja dan menganalisis hasil uji validasi lembar kerja berbasis proyek. Lembar kerja dibuat menggunakan metode *Designs Based Research (DBR)*. Tampilan lembar kerja berbasis proyek mengacu pada tahapan model pembelajaran berbasis proyek yang terdiri dari: mengidentifikasi masalah, membuat desain dan jadwal pelaksanaan proyek, melaksanakan penelitian, menyusun *draf/prototype* produk; mengukur, menilai dan memperbaiki produk, serta publikasi produk. Hasil uji validasi lembar kerja berbasis proyek memperoleh rata-rata nilai r_{hitung} sebesar 0,85. Lembar kerja berbasis proyek yang telah dibuat valid dan layak digunakan oleh mahasiswa sebagai penuntun pada saat melakukan percobaan.

Kata kunci : lembar kerja proyek, kinerja ilmiah, adsorben kulit buah, limbah pewarna tekstil

