

PENGAYAAN DAN PEMBUATAN LKPD TERBIMBING MATERI BIOTEKNOLOGI BAGI GURU IPA BIOLOGI SMP MUHAMMADIYAH KABUPATEN SLEMAN

Oleh: Nur Aeni Ariyanti, Suyitno, Lili Sugiyarto

ABSTRAK

Salah satu tugas dosen dalam Tridharma perguruan tinggi adalah melakukan pengabdian. Dari hasil pemetaan masalah di SMP Muhammadiyah se-Kabupaten Sleman diketahui bahwa, materi Bioteknologi dalam pelajaran IPA Biologi merupakan salah satu materi yang sulit dipahami oleh siswa dan guru mengalami kesulitan untuk menyampaikan. Hal ini disebabkan oleh beberapa hal diantaranya adalah pengetahuan guru tentang Bioteknologi yang masih kurang, tidak tepatnya metode yang digunakan oleh guru dalam penyampaian materi dan kurangnya bahan ajar dan media pembelajaran yang memadai untuk dapat membantu siswa memahami materi Bioteknologi. Kegiatan PPM ini bertujuan untuk memberikan pengayaan materi dan pembuatan LKPD secara terbimbing bagi guru IPA Biologi tingkat SMP Muhammadiyah se-Kabupaten Sleman. Kegiatan dilaksanakan secara online dengan fasilitas *Zoom meeting*. Kegiatan utama berlangsung selama 3 hari dengan pokok materi adalah penguatan pengetahuan Bioteknologi guru yang dilanjutkan dengan metode penyampaian materi dan pembuatan LKPD. Hasil LKPD yang dibuat oleh guru akan didiskusikan bersama TIM PPM dan peserta lain sehingga bisa lebih siap untuk digunakan. Hasil evaluasi menunjukkan adanya peningkatan pemahaman yang signifikan pada materi bioteknologi dan pembuatan LKPD.

Kata Kunci: *Bioteknologi, LKPD, terbimbing*