

PENGAYAAN MATERI NUTRISI PADA TUMBUHAN, WORKSHOP DAN PELATIHAN BAGI GURU-GURU IPA (MGMP) SMP KABUPATEN BANTUL

Oleh: Prof. Dr. Djukri, MS., Dr. Suyitno, MS., Lili Sugiyarto, M.Si., Nur Aeni Ariyanti, Ph.D.

ABSTRAK

Pemerintah telah menerapkan Kurikulum 2013 (K13) untuk sekolah dasar dan menengah pada tahun 2013. Implementasi kurikulum oleh guru diantaranya tentang kemampuan menyusun Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP), pelaksanaan pembelajaran dan pengayaan materi. RPP merupakan rencana kegiatan pembelajaran tatap muka untuk satu pertemuan atau lebih. Hasil evaluasi dan monitoring sementara yang telah dilakukan Direktorat PSMP menunjukkan banyak guru yang mengalami kesulitan dalam menerapkan kurikulum baru tersebut. Penguasaan materi biologi bagi guru merupakan syarat yang harus dipenuhi dalam melaksanakan pembelajaran di sekolah disamping persoalan implementasi kurikulum. Tujuan pengabdian ini adalah untuk meningkatkan penguasaan materi ajar Biologi bagi guru-guru MGMP IPA SMP serta pemahaman terhadap Kurikulum 2013, khususnya dengan pendekatan saintifik di Kabupaten Bantul.

Pada kegiatan kali ini selain pengayaan materi juga dilakukan pelatihan untuk membuktikan kebutuhan nutrisi pada tumbuhan sehingga terjadi proses metabolisme dalam tubuh tumbuhan dan menghasilkan metabolit yang dibutuhkan oleh tumbuhan. Kegiatan berikutnya adalah *workshop* yang target capaiannya adalah lembar kerja siswa tentang kebutuhan nutrisi bagi tumbuhan. Kegiatan *workshop* dan pelatihan ini secara umum dapat meningkatkan pemahaman konsep materi khususnya tentang nutrisi bagi tumbuhan dan keterampilan praktikum dalam membuktikan hasil metabolisme kebutuhan nutrisi pada tumbuhan. Selain itu, kemampuan guru dalam membuat LKS khususnya tentang materi nutrisi bagi tumbuhan yang disesuaikan dengan Silabus, SK, KD dan indikator pada Kurikulum 2013 juga meningkat. Untuk pelaksanaan PPM yang lebih berkualitas, perlu peningkatan dana operasional kegiatan, sehingga bisa menjangkau melibatkan lebih banyak lagi peserta.

Kata Kunci: *Guru IPA, Kurikulum 2013, Nutrisi Tumbuhan, Pengayaan*