

Workshop Program R untuk Analisa Data Multivariat

Oleh: Dhoriva U.W., Endang Listyani, Retno Subekti, Rosita Kusumawati, Mathilda Susanti, Kismiantini

ABSTRAK

Workshop Program R untuk Analisa Data Multivariat secara umum bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan ketrampilan analisis data menggunakan program statistika berlisensi dan tidak berbayar. Tujuan pelatihan ini adalah (1) Memberi bekal kepada praktisi tentang analisis data statistika multivariat, (2) Memberi bekal kepada praktisi tentang pengolahan analisis data statistika multivariat dengan bantuan program R.

Pelatihan dilaksanakan pada Jumat, 27 Oktober 2017. Pelatihan diikuti oleh 44 peserta yang terdiri dari para praktisi lulusan S1 dan guru yang juga merupakan mahasiswa pasca sarjana yang sedang melanjutkan sekolah di prodi Pendidikan Matematika. Pembicara dalam pelatihan ini adalah semua tim PPM. Metode yang digunakan dalam workshop adalah tutorial dan praktek secara langsung baik.

Pada proses pelaksanaan pelatihan ini digunakan program R yang belum pernah dikenal oleh semua peserta karena dari pengenalan program R sebagian besar dari peserta menyatakan belum pernah menggunakan R. Berdasarkan pengamatan dan tanya jawab dengan peserta pelatihan, tampak bahwa peserta bersemangat mengikuti kegiatan pelatihan. Dengan pelatihan ini para peserta mendapat pengetahuan secara teoritis tentang Analisis Komponen Utama dan Analisis Faktor, ketrampilan tentang bagaimana menganalisis data, dan menginterpretasikan hasil analisis dengan kedua metode tersebut menggunakan program tak berbayar R.

Kata Kunci: *program statistik, analisis data multivariat*