

Kata Pengantar

Dalam menulis materi ajar Elastisitas ini, penulis berusaha untuk menyusun materi ajar dengan topik elastisitas untuk meningkatkan kemampuan berpikir tingkat tinggi. Materi ajar ini berusaha menjelaskan konsep dan prinsip dasar dengan jelas, begitupun terapannya dalam berbagai masalah akademis dan masalah kontekstual. Materi ajar ini dilengkapi dengan berbagai fitur yang diharapkan mampu menunjang proses pembelajaran peserta didik di kelas dan di rumah. Sebagai suplemen pembelajaran, materi ajar ini terintegrasi dengan media pembelajaran interaktif "*lajarin*" yang dapat digunakan peserta didik untuk menggali informasi lebih dalam, mempelajari materi dengan bimbingan video tutorial, mengumpulkan tugas-tugas dan menerima umpan baliknya, serta melaksanakan simulasi percobaan secara mandiri dengan menggunakan ponsel pintar atau komputer masing-masing.

Materi ajar ini menjadi satu kesatuan bersama dengan lembar kerja peserta didik dan tes hasil belajar dalam pengembangan perangkat penelitian yang berjudul "*Pengembangan Bahan Ajar Elastisitas Terintegrasi Web Menggunakan Model Pembelajaran CinQASE Untuk Melatih Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi*". Penelitian ini diuji cobakan pada peserta didik kelas XI MIPA 2 di SMA Negeri 1 Marabahan guna untuk mengetahui kelayakan bahan ajar dalam membantu melatih kemampuan berpikir tingkat tinggi.

Menurut teori Bloom yang direvisi oleh Anderson & Krathwool, kemampuan berpikir tingkat tinggi adalah tiga kemampuan kognitif teratas dalam taksonomi Bloom revisi. Ketiga ranah tersebut adalah C4 (menganalisis), C5 (mengevaluasi) dan C6 (mencipta). Meskipun materi ajar yang dikembangkan bertujuan untuk melatih kemampuan berpikir tingkat tinggi, tetapi karena keterbatasan waktu penelitian, penulis hanya merancang materi ajar hingga mampu melatih kemampuan C4 dan C5 saja.

Dalam penyusunan bahan ajar ini, peneliti berterima kasih kepada pihak-pihak yang terlibat dalam proses penyusunan materi, validasi materi dan implementasi materi ajar ini. Peneliti juga sangat menyadari bahwa materi ajar ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran dapat pembaca sampaikan ke alamat email anwar.dzc@gmail.com. Meskipun tidak dapat membaca keseluruhan kritik dan saran yang ada, peneliti sangat berterima kasih kepada para pembaca yang membantu pengembangan materi ajar ini ke arah yang lebih baik lagi.

Selamat belajar!