

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas kekuatan yang diberikan kepada tim editor Alchemy untuk melakukan pengelolaan manuskrip ilmiah yang masuk, sehingga edisi volume 10 no.2, September 2014 ini berhasil diterbitkan. Edisi ini terdiri dari 9 manuskrip ilmiah yang didominasi oleh hasil-hasil penelitian di bidang material, baik berupa material organik yaitu gelatin yang berfungsi sebagai pengawet makanan, material fotokatalis, membran dan material untuk sensor karbon monoksida. Hasil penelitian kimia bahan alam diwakili oleh isolasi ananiksanton dari kulit akar slatri serta potensi minyak biji kapuk sebagai bahan baku biodiesel. Satu manuskrip tentang senyawa kompleks anorganik menambahkan ragam artikel yang diterbitkan pada edisi ini.

Selain menampilkan material-material fungsional yang bisa dijadikan alternatif pada berbagai target aplikasi, edisi ini juga menyajikan alternatif metode-metode sintesis yang cukup menarik, yaitu proses lift off pada preparasi sensor divais, metode arc-discharge untuk sintesis TiO₂/Karbon serta *reverse microemulsion* pada sintesis nanopartikel fotokatalis.

Keberagaman materi tulisan dalam edisi ini menunjukkan bahwa perkembangan riset di bidang ilmu kimia sangat dinamis dengan cakupan riset yang cukup luas. Editor berharap, informasi yang tersaji dalam edisi ini mampu memberikan inspirasi, tambahan pengetahuan dan memicu awal pembentukan jaringan kerjasama antar peneliti di seluruh Indonesia pada bidang kompetensi risetnya masing-masing.

Selanjutnya, kami menyampaikan terima kasih atas partisipasi para penulis manuskrip, kerelaan para reviewer untuk meluangkan waktu dan keahliannya dalam mereview manuskrip serta kerja sama yang baik antara editor dan editor pelaksana. Kepada pembaca jurnal ini, kami menyampaikan terima kasih atas perhatiannya. Kritik dan saran yang membangun selalu kami nantikan untuk perbaikan kualitas terbitan selanjutnya.

Surakarta, September 2014

Editor Alchemy