



JURNAL BIOTEKNOLOGI & BIOSAINS INDONESIA

Homepage Jurnal: <http://ejournal.bppt.go.id/index.php/JBBI>



KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, kami hadirkan Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI) Volume 3 Nomor 2 Desember 2016. Sejak pertengahan tahun 2016, JBBI telah menerapkan sistem online, yaitu Open Journal System (OJS) dalam penerbitan jurnalnya. Dengan sistem online ini, pengelolaan jurnal ilmiah menjadi lebih mudah, tersiapkan dengan baik, dan jurnal pun akan terpublikasi secara global serta memenuhi standar internasional. Pengelolaan jurnal ilmiah menggunakan OJS juga dalam rangka memenuhi persyaratan yang ditetapkan oleh LIPI dan Kemenristek Dikti. Penerapan sistem online ini dilakukan atas kerjasama dan bimbingan dari Pusat Manajemen Informasi BPPT.

JBBI merupakan media yang mempublikasi tulisan/naskah orisinal dalam bidang bioteknologi dan biosains. Naskah yang dipublikasi pada jurnal ilmiah ini, baik dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris, mencakup hasil-hasil kereyakaan dan penelitian mutakhir, ulasan singkat (*review*), analisis kebijakan atau catatan penelitian singkat (*Research Communication and Notes*) mengenai metoda/teknik percobaan, alat, pengamatan, maupun penemuan baru berupa hasil awal percobaan untuk menarik perhatian komunitas ilmiah. Naskah mencakup beberapa bidang bioteknologi seperti bioteknologi pertanian, bioteknologi industri, bioteknologi kesehatan, bioteknologi lingkungan dan lain sebagainya. Naskah-naskah yang diterbitkan pada edisi ini telah melalui beberapa tahap proses, mulai dari tahap seleksi, penelaahan, penyuntingan tata bahasa dan tata letak hingga *proofreading*, sebelum akhirnya dapat diterbitkan.

Kami menyadari bahwa dalam pengelolaan jurnal ini masih kurang dari sempurna sehingga perlu pembenahan. Oleh karena itu segala kritik, saran dan himbauan yang konstruktif sangat kami harapkan untuk kesempurnaan penerbitan pada edisi mendatang.

Redaksi



JURNAL
BIOTEKNOLOGI & BIOSAINS INDONESIA

Homepage Jurnal: <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>



UCAPAN TERIMA KASIH

Kami ingin mengucapkan terima kasih kepada para Mitra Bestari, yang telah memberikan sumbang sarannya dalam menelaah untuk meningkatkan kualitas naskah-naskah pada penerbitan Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI) ini. Kami juga mengucapkan terima kasih yang tulus kepada rekan-rekan dari Pusat Manajemen Informasi BPPT atas bantuan dan bimbingannya sehingga JBBI bisa terbit secara online. Penghargaan yang tinggi disampaikan kepada para penulis yang dengan komitmen dan semangat tinggi telah berkontribusi pada edisi Bulan Desember 2016.

Redaksi