



JURNAL
BIOTEKNOLOGI & BIOSAINS INDONESIA

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



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah berkat rahmatNya Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI) telah berhasil mendapatkan Akreditasi B dari Kemenristekdikti pada tanggal 30 Oktober 2017 berdasarkan Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Nomor 48a/E/KPT/2017. Kini dengan semangat baru kami menghadirkan JBBI dengan edisi Volume 4 Nomor 2 Desember 2017.

JBBI merupakan media yang mempublikasi naskah atau tulisan orisinal dalam bidang bioteknologi dan biosains. Naskah yang dipublikasi pada jurnal ini, baik dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris, mencakup hasil-hasil kerekayasaan 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, bioinformatika, serta ilmu kehidupan pada umumnya.

Pada edisi ini JBBI menghadirkan lima tulisan hasil riset dan sebuah artikel review. Kami menyadari bahwa jurnal ini masih perlu pembenahan pada beberapa hal. Segala kritik, saran dan himbauan dari semua pihak yang bersifat membangun selalu kami harapkan demi kesempurnaan penerbitan pada edisi mendatang.

Redaksi



JURNAL
BIOTEKNOLOGI & BIOSAINS INDONESIA

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



UCAPAN TERIMA KASIH

Kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para Mitra Bestari, yang telah memberikan sumbang sarannya dalam menelaah naskah-naskah demi meningkatkan kualitas dan menjaga mutu penulisan pada penerbitan Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI) ini:

1. Prof. Dr. Suyanto Pawiroharsono, DEA
2. Prof. Dra. Netty Widyastuti, M.Si
3. Dr. Rofiq Sunaryanto, S.Si, M.Si
4. Dr. Dudi Hardianto
5. Dr. Erwahyuni Endang Prabandari
6. Juwartina Ida Royani, M.Si

Ucapan terima kasih dan penghargaan yang tinggi juga disampaikan kepada para penulis yang dengan komitmen, pemikiran dan kerja kerasnya telah berkontribusi pada edisi Bulan Desember 2017.

Redaksi