

PROFIL KeRis DiMas TINGKAT BAGIAN: PRODUK BIOAKTIF DARI BAHAN ALAM (*BIO-ACTIVE NATURAL PRODUCT DEVELOPMENT*)

A. Nama KeRis DiMas

Produk Bioaktif dari Bahan Alam (*Bio-active Natural Product Development*)

B. Definisi

KeRis DiMas Produk Bioaktif dari Bahan Alam (*Bio-Active Natural Product Development*) adalah kelompok peneliti yang melaksanakan kegiatan penelitian di bidang pengembangan senyawa aktif dan atau kelompok senyawa bioaktif dari bahan alam.

Yang dimaksud dengan:

1. senyawa aktif adalah isolat dari metabolit primer maupun metabolit sekunder untuk farmakoterapi
2. kelompok senyawa bioaktif dari ekstrak total, ekstrak terpurifikasi, atau fraksi aktif untuk fitoterapi dan saintifikasi jamu

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh KeRis DiMas Produk Bioaktif dari Bahan Alam adalah pendampingan kepada masyarakat mengenai bahan alam yang berfungsi sebagai tanaman obat, meliputi budidaya, pemanenan, pengolahan pasca panen, kontrol kualitas dan standarisasi, formulasi dan diversifikasi, serta pemasaran dan penyampaian informasi terkait tanaman obat kepada pengguna.

C. Visi

Visi KeRis DiMas Produk Bioaktif dari Bahan Alam (*Bio-Active Natural Product Development*) adalah menjadi kelompok riset yang terdepan dalam penelitian bahan alam untuk keperluan farmakoterapi maupun fitoterapi dan saintifikasi jamu, serta menjadi rujukan bagi pengguna di bidang bahan alam yang memiliki aktivitas.

D. Misi

Misi KeRis DiMas Produk Bioaktif dari Bahan Alam (*Bio-Active Natural Product Development*) adalah:

1. melakukan isolasi senyawa bioaktif dari metabolit primer atau metabolit sekunder untuk keperluan farmakoterapi
2. melakukan ekstraksi/purifikasi kelompok senyawa bioaktif berupa ekstrak total, ekstrak terpurifikasi, atau fraksi aktif untuk keperluan fitoterapi (penggunaan jamu, obat herbal terstandar, atau fitofarmaka) maupun saintifikasi jamu

serta memberikan pendampingan terkait bahan alam berkhasiat kepada pengguna.

E. Mandat/tujuan

Tujuan KeRis DiMas Produk Bioaktif dari Bahan Alam (*Bio-Active Natural Product Development*):

1. mendapatkan senyawa bioaktif dari metabolit primer atau metabolit sekunder dari tanaman obat; hewan; mineral; maupun mikroorganisme untuk keperluan farmakoterapi
2. mendapatkan kelompok senyawa bioaktif berupa ekstrak total, ekstrak terpurifikasi, atau fraksi aktif dari tanaman obat; hewan; mineral; maupun mikroorganisme untuk keperluan fitoterapi (penggunaan jamu, obat herbal terstandar, atau fitofarmaka) maupun saintifikasi jamu

Senyawa bioaktif dapat digunakan sebagai bahan obat, sedangkan kelompok senyawa bioaktif nantinya akan digunakan dalam sediaan obat bahan alam Indonesia, misalkan fitofarmaka. Bahan alam yang sudah diteliti selanjutnya dijadikan sebagai dasar pendampingan kepada pengguna terkait tanaman obat dari proses hulu hingga ke hilir

F. Logo

Logo KeRis DiMas Produk Bioaktif dari Bahan Alam adalah sebagai berikut:



G. Capaian pendanaan

Hingga saat ini, pendanaan KeRis DiMas Produk Bioaktif dari Bahan Alam baru berasal dari dana PNBPU Universitas Jember, yaitu dari pendanaan Hibah KeRis pada tahun 2018, 2019, 2020, dan 2021. Namun, sejak sebelum KeRis DiMas kami melembaga secara formal, kami juga sudah memperoleh pendanaan dari DRTPM Kemendikbud dan sumber lain yang tidak mengikat, misal dari Kemenristek, B2P2TOOT, ICCTF, Kemenkes, Biro Oktroi Roosseno, dan LPDP.

H. Luaran penelitian

Luaran penelitian kami telah dipublikasikan pada jurnal ilmiah nasional bereputasi dan internasional terindeks Scopus (data dapat dilihat di data kinerja publikasi KeRis DiMas Produk Bioaktif dari Bahan Alam), jurnal nasional dan internasional lainnya, serta prosiding seminar, baik seminar nasional maupun seminar internasional.