(12) PATEN INDONESIA **(11) IDP000011223** **(13) B**

(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL **(45) 09 SEPTEMBER 2025**

(51) Klasifikasi IPC[8] : A 23L 7/109,A 23L 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504909

(22) Tanggal Penerimaan: 28 MAY 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman: 17 JUNE 2025

(56) Dokumen Pembanding:

D2 = S00202212374
D3 = S00202208206
D4 = P00202407540

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Terbuka
Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dra. Eko Yuliastuti Endah Sulistyawati, M.Si.,ID
Akhmad Mustofa,ID
Rina Rismaya, M.Si.,ID
Nanik Suhartatik,ID
Mutiara Ulfah, S.T.P., M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Cecep Sumardinata

Jumlah Klaim : 2

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BIHUN KAYA ANTIOKSIDAN BERBAHAN TEPUNG PATI RESISTEN BERAS HITAM DAN TEPUNG SAGU

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan komposisi bihun fungsional yang terdiri dari dari tepung pati resisten dari beras hitam, pati sagu, garam, dan air. Bihun ini mengandung antioksidan (antosianin), aktivitas antioksidan, energi, protein, lemak, karbohidrat, dan serat pangan. Komposisi bihun yang dimaksudkan pada invensi ini dicirikan dengan kapasitas antioksidan dari bihun ini adalah 48,35% yang lebih tinggi bila dibandingkan dengan bihun dari berbasis tepung beras putih. Produk bihun antioksidan (antosianin) ini berpotensi sebagai antihiperkolesterol, antidiabetesi, dan bebas gluten dengan kapasitas antioksidan (antosianin) adalah 48,35 ppm yang nilainya lebih tinggi dari bihun berbasis tepung beras putih. Invensi formulasi dari bihun berbasis tepung pati resisten beras hitam dan pati sagu dapat diaplikasikan pada industri pangan fungsional.