

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
**KARYA ILMIAH : KARYA CIPTAAN**

Judul Karya Ciptaan : Program Pengelompokan Polres di Provinsi Jawa Tengah Berdasarkan Pemberian Vaksin Covid 19 Menggunakan Algoritma DBSCAN  
Nama Inventor /Jumlah Inventor : Iut Tri Utami, Budi Warsito, Rukun Santoso, Puspita Kartikasari / 4  
Status Pengusul : Inventor ke-4  
Identitas Karya Ciptaan : a. Pemegang Hak Cipta : Universitas Diponegoro  
b. Jenis Ciptaan : Program Komputer  
c. Tanggal Permohonan : 7 Februari 2023  
d. Nomor Permohonan : EC00202311471  
e. Tanggal diumumkan : 30 Desember 2022  
f. Tempat diumumkan : Semarang  
g. Nomor Pencatatan : 000444394  
h. Alamat Web Sertifikat : <https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/c?code=OWZhZDUyNGU3OThmNzA1YWQ2OThiYTRmZmVlNmZlY2UK>

**DESKRIPSI :**

Interface R-Shiny pada penelitian ini digunakan untuk melakukan peramalan harga kakao menggunakan metode LSTM, dimana pengguna hanya perlu menekan tombol dan melakukan input numerik. Proses pembuatan model dan peramalan harga kakao menggunakan aplikasi atau interface yang telah dibuat ini dikemas dengan langkah-langkah yang sederhana