

**LEMBAR  
DESKRIPSI  
KARYA ILMIAH : KARYA CIPTAAN**

Judul Karya Ciptaan : Aplikasi GUI-R Model Runtun Waktu Spline Truncated dengan CV dan GCV

Nama Inventor /Jumlah Inventor : Fawwaz Irfan Mizhari, Alan Prahutama, Rukun Santoso, Suparti, Mustafid, Triastuti Wuryandari, Puspita Kartikasari / 7

Status Pengusul : Inventor ke-7

Identitas Karya Ciptaan :

- a. Pemegang Hak Cipta : Universitas Diponegoro
- b. Jenis Ciptaan : Program Komputer
- c. Tanggal Permohonan : 14 Oktober 2021
- d. Nomor Permohonan : EC00202154833
- e. Tanggal diumumkan : 13 September 2021
- f. Tempat diumumkan : Semarang
- g. Nomor Pencatatan : 000280072
- h. Alamat Web Sertifikat : <https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/c?code=-ZjI2ODg0MTA3MGMzYjYzZGE1NGRkZTZjZjlhMzQ2Y2MK>

**Deskripsi :**

Aplikasi GUI-R Model Runtun Waktu Spline Truncated dengan CV dan GCV digunakan untuk komputasi model regresi nonparametrik pada data runtun waktu dengan pendekatan regresi spline truncated. Aplikasi ini didasarkan pada model regresi nonparametrik spline truncated untuk data runtun waktu. Program ini dilengkapi statistika deskriptif data, pemilihan model optimal orde dan titik knot yang pengguna cobakan serta evaluasi model optimal dengan kriteria Mean Absolute Percentage Error (MAPE).