

Abstrak

Karena sistem klasifikasi terus berkembang dan meningkat, maka semakin tersedia untuk semua orang. Hal ini menyebabkan meningkatnya popularitas sistem klasifikasi dan meningkatnya penggunaan sistem klasifikasi di setiap bidang. Contoh implementasi sistem klasifikasi adalah pengenalan wajah, deteksi spam dan pengenalan gambar. Karya ini mengklasifikasikan gambar gigitan ular menggunakan pengelompokan hutan acak berdasarkan bentuk, tekstur, dan deskriptor fitur warna. Pengelompokan hutan acak digunakan karena seharusnya memiliki kinerja yang baik ketika menangani sejumlah kecil data. Model akhir menghasilkan skor f1 100% dengan akurasi validasi silang 75% 4 kali lipat. Dataset berisi 20 gambar gigitan ular dan dibagi menjadi 16 data kereta dan 4 data uji.

Kata kunci: Klasifikasi Gambar, Klasifikasi Hutan Acak, Snakebite, Deskripsi Fitur, Sistem Klasifikasi