

IDENTIFICATION OF CHILDREN UNDER THE FEATURE OF GEOMETRY FEATURES

Bagus Setiadi Ilham Pratama

Computer Engineering Study Program

Department of Information Technology

ABSTRACT

Chili cayenne (*Capsicum frutescens* L.) is one of vegetable commodities whose existence can not be left by Indonesian society in daily life. This study aims to identify some types of chili, namely cayenne pepper and small green chili. By performing the process of finding the perimeter value of area, circumference, length, and width then determine its identification by finding the value of roundness, aspect ratio, and circularity. The results of this study indicate that the process of identification of chili species 95% accuracy using a form of chili pepper and small green peppers different.

Keywords: Chili cayenne, roundness, aspect ratio, circularity

IDENTIFIKASI JENIS CABAI BERDASARKAN CIRI FITUR GEOMETRI

Bagus Setiadi Ilham Pratama

Program Studi Teknik Komputer

Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRAK

Cabai rawit (*Capsicum frutescens L.*) merupakan salah satu komoditas sayuran yang keberadaannya tidak dapat ditinggalkan oleh masyarakat Indonesia dalam kehidupan sehari-hari. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi beberapa jenis cabai, yaitu cabai rawit dan cabai hijau kecil. Dengan melakukan proses mencari nilai perimeter luas, keliling, panjang, dan lebar lalu menentukan identifikasinya dengan mencari nilai roundness, aspect ratio, dan circularity. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa proses identifikasi jenis cabai 95% akurasi dengan menggunakan bentuk cabai rawit dan cabai hijau kecil yang berbeda – beda.

Kata Kunci: Cabai rawit, roundness, aspect ratio, circularity