

**KLASIFIKASI JENIS BUAH JAMBU BIJI
MENGUNAKAN PENGOLAHAN CITRA
DIGITAL**

Nama : Garba Siam Januar Dwi Erdiansyah
NIM : 111710121
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing I : Miftahus Sholihin, S.Kom., M.Cs
Pembimbing II : Nurul Fuad, S.Kom., M.kom

ABSTRAK

Jambu biji merupakan buah yang mempunyai ragam manfaat bagi kesehatan. Jambu biji juga memiliki nilai komersial di Indonesia dan memiliki pangsa pasar yang luas. Hal ini menunjukkan bahwa komoditas jambu biji sudah dikonsumsi masyarakat luas dan memiliki daya saing, Untuk membedakan jenis buah jambu biji masih menjadi kendala karena adanya kemiripan bentuk dan warna pada setiap jenis jambunya, dari permasalahan tersebut maka dibutuhkan sebuah sistem analisis untuk membedakan jenis-jenis buah jambu biji, supaya lebih mudah dalam proses membedakan jenis buah jambu biji dari segi bentuk dan warna. Untuk membedakan jenis buah jambu biji masih menjadi kendala karena adanya kemiripan bentuk dan warna pada setiap jenis jambunya, dari permasalahan tersebut maka dibutuhkan sebuah sistem analisis untuk membedakan jenis-jenis buah jambu biji, supaya lebih mudah dalam proses membedakan jenis buah jambu biji dari segi bentuk dan warna, kelebihan dari aplikasi ini ialah dapat melakukan klasifikasi jenis jambu biji.

Kata Kunci : Jambu Biji, Klasifikasi, PCD, Citra Digital, Matlab