

**Tugas Riset Informatika
(Research Gap)**

**Dosen Pengampu:
DR.Basuki Rahmat,S.Si.Mt.**



**Disusun Oleh :
Mohamad Vicky Efendy
22081010044**

**Program Studi Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran Jawa Timur"
Surabaya 2025**

Research Gap

1. perbedaan Karakteristik warna dan fisiologi buah pada penelitian tersebut murbei memiliki perubahan warna yang relatif kontras(hijau-merah-hitam),sedangkan buah tomat mengalami gradasi warna yang lebih kompleks
2. Keterbatasan Fitur Warna yang Digunakan
Jurnal acuan hanya memanfaatkan nilai rata-rata hue dan saturation, tanpa mempertimbangkan fitur warna lain seperti value (kecerahan) atau kombinasi fitur statistik tambahan
- 3 Fokus Penelitian pada Objek Murbei
Sebagian besar penelitian terdahulu dengan LDA dan HSV masih berfokus pada buah murbei bukan tomat secara spesifik.

Referensi Utama

Pengolahan Citra Digital Buah Murbei Dengan Algoritma LDA (Linear Discriminant Analysis)
Aditiya Tri Laksono¹, Endryansyah², Puput Wanarti Rusmamto³, Muhammad Syariffuddien Zuhrie⁴
1,2S1 Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya, Surabaya, 60231, Indonesia
e-mail : 1aditiya.18053@mhs.unesa.ac.id, 2endryansyah@unesa.ac.id,
3puputwanarti@unesa.ac.id, 4zuhrie@unesa.ac.id