

Identifikasi warna secara kuantitatif pada kertas berwarna yang secara visual tampak sama

Muhammad, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20442443&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dibuat pewarnaan pada kertas berlapis (coated) dan tidak berlapis (uncoated) dengan variasi persen massa tinta primer merah (red), hijau (green) dan biru (blue). Warna-warna yang nampak sama, diperiksa dengan menggunakan spectrorimeter dan densitometer. Diperoleh hubungan antara reflektansi dengan panjang gelombang, dan nilai koordinat pada skala warna L, a dan b dari kertas berlapis (coated) dan tidak berlapis (uncoated), berdasarkan hasil di atas dibuat warna-warna tersebut pada sistem CIE (Commission Internationale de l'Éclairage) untuk mengamati nilai panjang gelombang dominan dan kemurnian warna.