

## Mencetak Blok Hitam

Warna hasil cetak hitam dengan cetak offset seringkali kurang memuaskan, ada yg terlihat pucat, tidak gloss, dan kurang pekat. Ada beberapa hal yg perlu diperhatikan dalam mencetak tinta warna hitam dalam cetakan offset, spt substrate yg dipakai (absorb/un absorb), ketebalan lapisan cetak, jenis tinta yg dipakai.

### Bahan cetak

Mencetak di atas bahan yang menyerap akan lebih tebal bila dibandingkan dengan material yang tidak menyerap bila ingin menghasilkan density warna yg sama. Karena lapisan tinta pada permukaan menyerap akan terserap lebih banyak. Hal ini berlaku pula terhadap bahan yang permukaannya tidak rata atau berbeda. Sebagai contoh, cetak gravure umumnya mencetak pada bahan kurang menyerap dan lebih rata permukaannya, maka warna hitam yg dihasilkan tentu lebih baik.

### Black vs CMY

Mencetak warna hitam idealnya hanya memakai tinta hitam saja, pencampuran dengan warna yg lain (process C,M,Y) hanya sebagai tambahan. Dan pasti tiap orang akan berbeda persepsi tentang kehitaman suatu warna. Pengertian pekat atau hitam pekat tidak seragam antara satu orang dengan lainnya, karena hitam pekat versi saya adalah hitam kebiruan, dan bagi yang lain bisa jadi hitam kekuningan. Sebagai contoh tentang warna hitam BMW, yang menurut salah satu supplier pigment memakai pigment hitam yang arah warnanya kekuningan (yellowish black).

### Tips

Bila ingin mencetak warna hitam di atas material yang menyerap dengan Cetak Offset silahkan pilih tinta yang bertipe "quick setting", agar tidak banyak masalah dengan "mblobor" dan waktu pengeringan lapisan tinta lebih cepat, dan pakai yg tipe High Density (HD). Kalau satu kali cetak kurang memuaskan bisa juga dua kali naik cetak dengan catatan tinta hitam yang sedikit mengandung wax. Dan lebih baik cetakan Blok hitam diberi OPV untuk mencegah rontok. Dan tentu kalau mencetak banyak blok tumpukan hasil kertas cetak di buat serendah mungkin untuk mencegah set-off. OPV adalah Over Print Varnish, umumnya dilakukan terhadap cetakan yang dipergunakan untuk cover publikasi, atau packaging untuk mencegah tergoresnya hasil cetakan, selain itu juga menambah glossy hasil cetakan. OPV bisa berbentuk Oil-base juga water-base.