

1. Helm Las

Helm las merupakan pelindung kepala yang dilengkapi dengan kaca mata. Fungsi dari helm las adalah melindungi bagian wajah dari percikan las, panas pengelasan, dan sinar las ke bagian mata. Bahan helm las yaitu berupa plastik yang tahan dengan panas. Saat ini, kaca mata helm las dapat mengatur tingkat kegelapan secara otomatis. Tingkat kegelapan dalam penggunaan helm las dapat dilihat pada Tabel 1.



Tabel 1. Standar warna Tingkat Kegelapan

Nomor Warna	Pengelasan atau Pemotongan dengan Busur Listrik	Pengelasan atau Pemotongan dengan Gas
1,5 1,7 2	Untuk sinar bias atau sinar samping	-
2,5 3 4	-	Cahaya rendah
5 6	Busur di bawah 30 A	Cahaya sedang
7 8	Busur antara 30-75 A	Cahaya kuat
9 10 11	Busur antara 75-200 A	-
12 13	Busur antara 200 sampai 400 A	-
14	Busur lebih dari 400A	-



Gambar 1. Helm Las

