

BAB IV

KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan pemanfaatan rectifier untuk memproduksi gas Hidrogen dan Oksigen di perusahaan kaca ASAHIMAS Co.Ltd. dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk menghasilkan gas hidrogen dalam kapasitas besar berdasarkan nilai ekonomis, maka rectifier sebagai perubah arus bolak balik menjadi arus searah amat sangat ekonomis, bila dibandingkan dengan mempergunakan supply DC selain jenis rectifier.
2. Pada proses elektrolisa yang menggunakan rectifier jenis R774R tersebut diperoleh gas hidrogen, yang selanjutnya dipakai sebagai pengikat gelembong-gelembong udara yang ada pada kaca lembaran sebelum akhir produksi.
3. Dengan pemakaian rectifier, maka kebutuhan arus untuk proses elektrolisa dapat diatur sesuai dengan permintaan. Yang mana arus DC untuk kapasitas produksi maksimum gas hidrogen tersebut adalah sebesar 12.000 ampere 38 volt.