

Riyad SSi



Riyad SSi di lahirkan 26 tahun silam (22 Juli 1971). Dalam usia relatif sangat muda, beliau sudah menamatkan Sekolah Dasar di SD P Nangnung 1977 - 1983. Dilanjutkan menamatkan tingkat menengah pertama di SMP Negeri I 1983 - 1986, dengan prestasi sangat memuaskan. Dan tingkat menengah atas diselesaikan dengan "cukup", di SMA Negeri Sungailiat (1986 - 1989). Selepas SMA beliau menghentikan

studi akibat prestasi yang menurun. Di tahun 1990 setelah menyelesaikan SMA ekstension di GANECA EXACT Bandung beliau diterima di University of Diponegoro pada Departemen Fisika yang sebelumnya hampir diterima di Institut Teknologi Bandung, dan diselesaikan pada tahun 1997 dengan Solid State majoring. Selama masa kuliah beliau aktif dalam organisasi kampus, dimulai dari sebagai panitia penyelenggara sampai menjadi ketua Bidang II di SMF. Hampir terpilih menjadi ketua senat untuk periode 1993 - 1994.

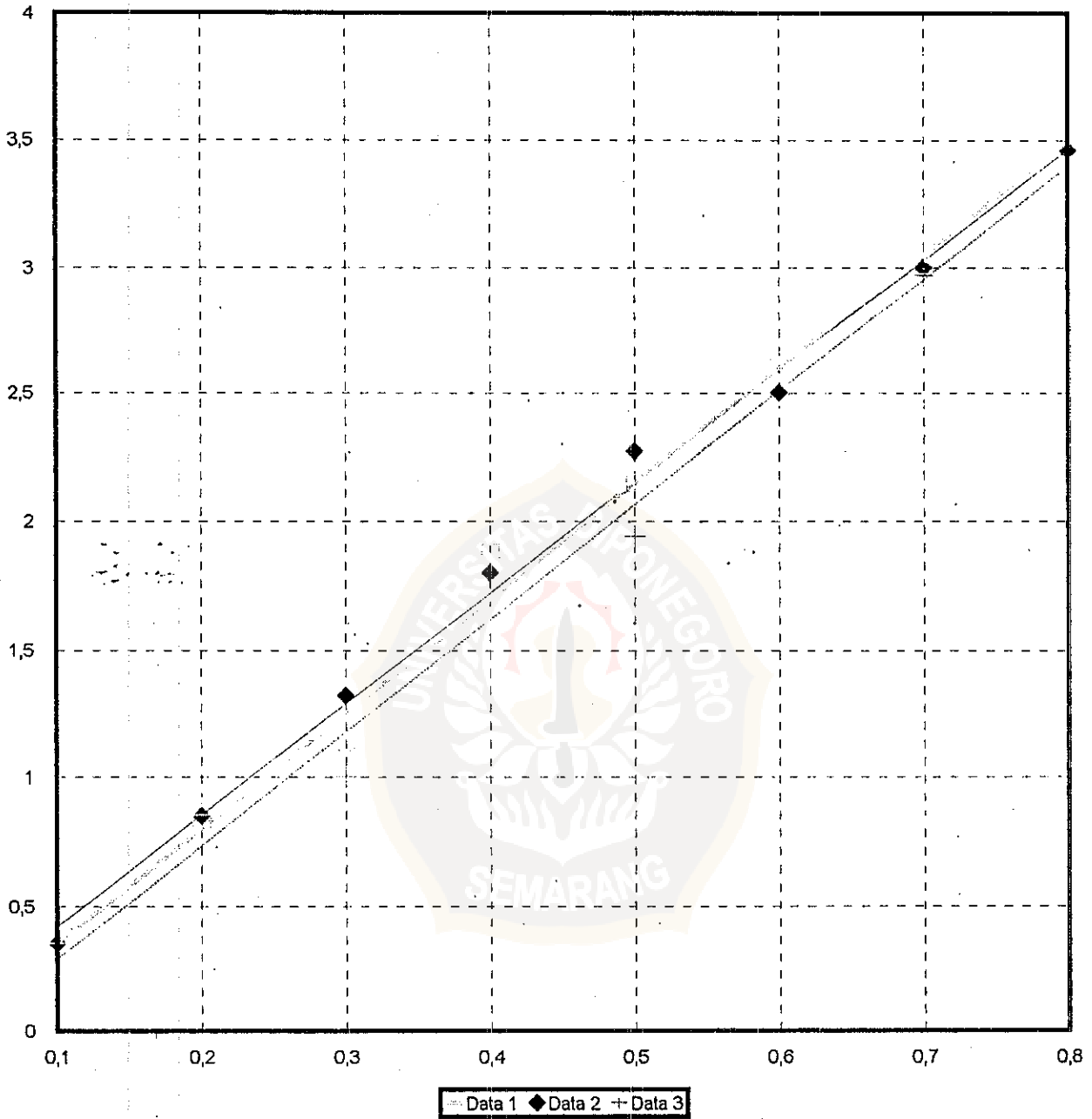
Juga aktif menulis jurnal laporan *Physics Experiment* serta jurnal - jurnal lain seperti : *Electical Eksperiment*, *Atoms and Nuclear Experiment* (University of Gajah Mada) serta *Chmestry Experiment*. Selain menulis beliau juga dipercayakan sebagai koordinator *Physics Experiment* selama periode 1993 sampai 1997. Juga dipercayakan menjadi asisten pada LPPU UNDIP.

Sesuai dengan pendalaman yang diambil beliau juga sebagai Instruktur pada Solid State Laboratory.

Buku-buku yang pernah diterjemahkan *Introduction Solid State* oleh Omar, *Solid State* oleh Kittel, dan masih banyak lagi.

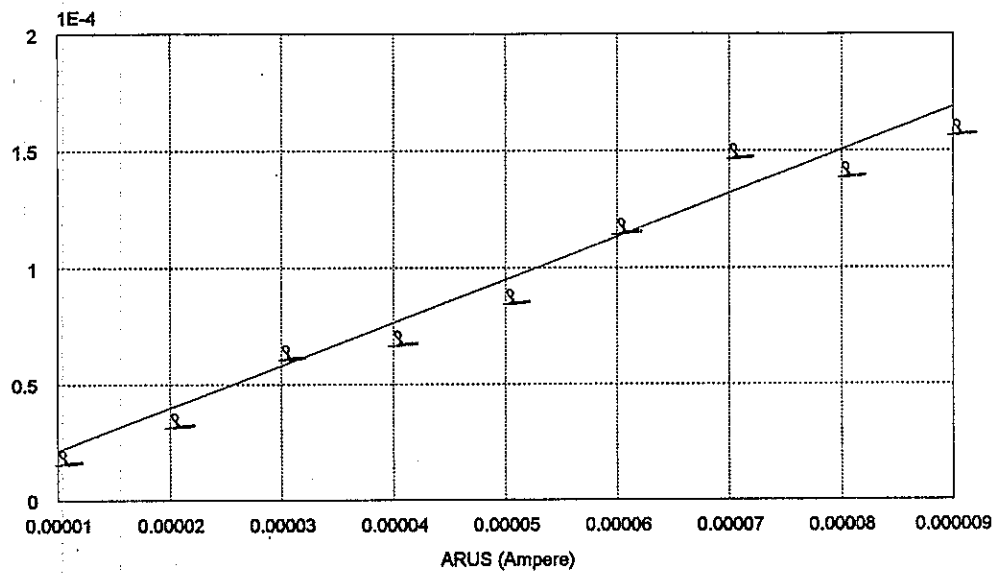
GRAFIK O. ARUS (I) TERHADAP MEDAN MAGNET(B)

B (Tesla)



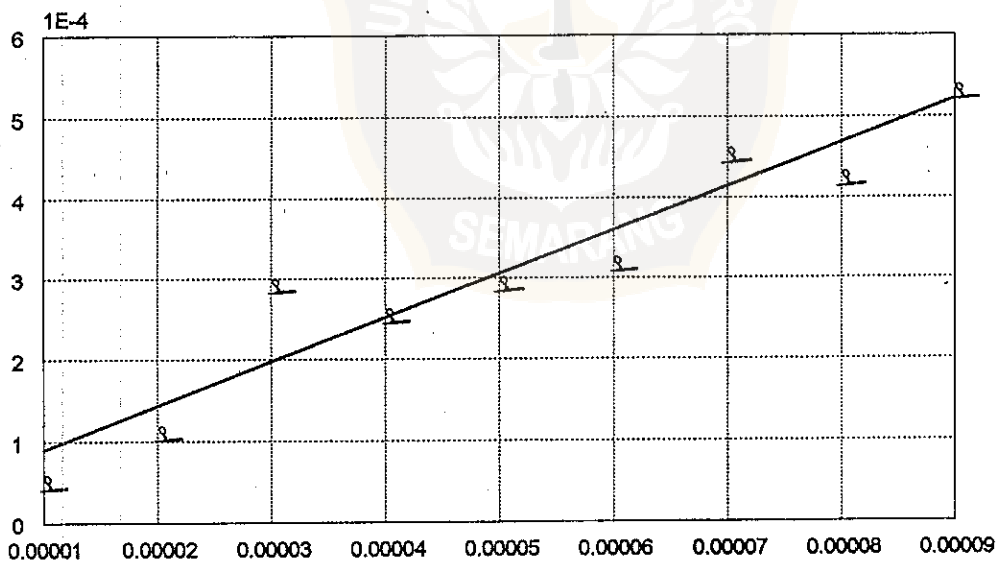
Arus (Ampere)

ARUS (b)



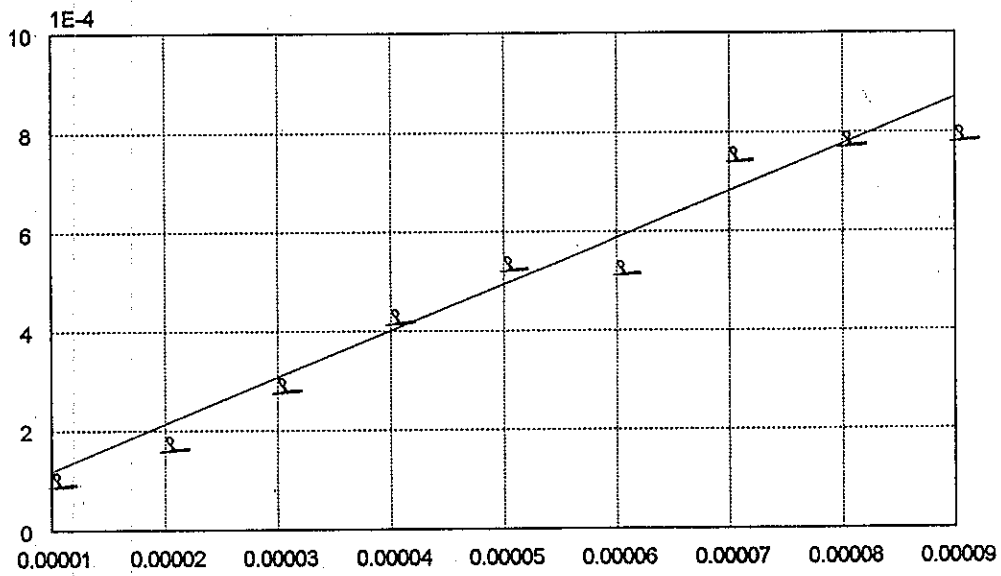
GRAFIK 2. ARUS TERHADAP TEGANGAN HALL (B = 0.05 T)

TIPE-N



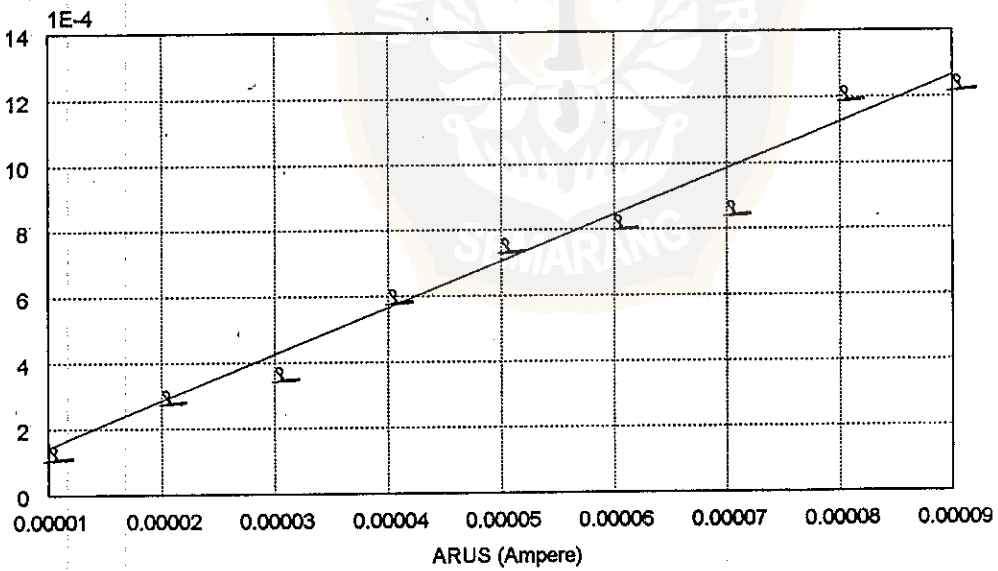
GRAFIK 3. ARUS TERHADAP TEGANGAN HALL (B=0.15 T)

TIPE-N



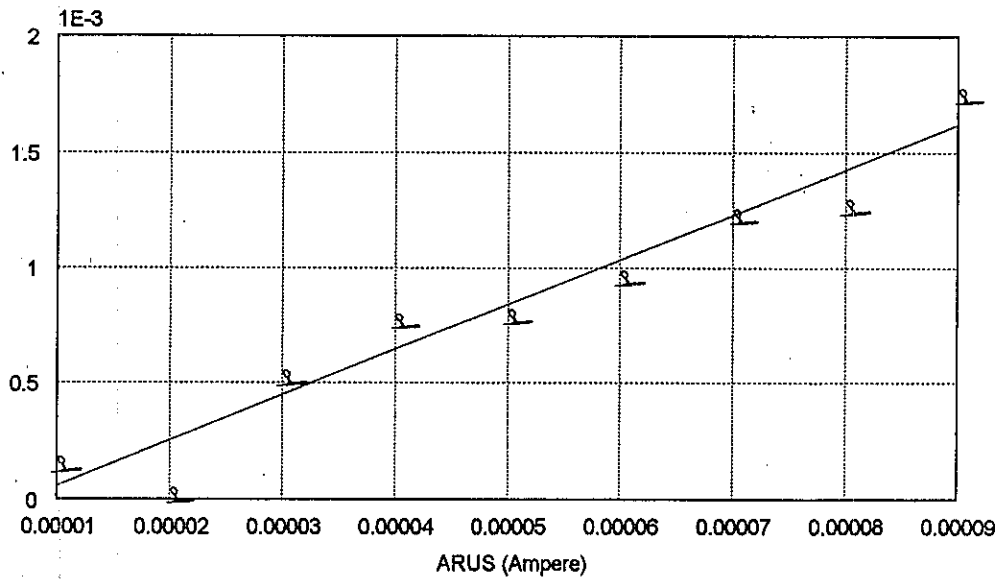
GRAFIK 4. ARUS TERHADAP TEGANGAN HALL (B = 0.25T)

TIPE-N



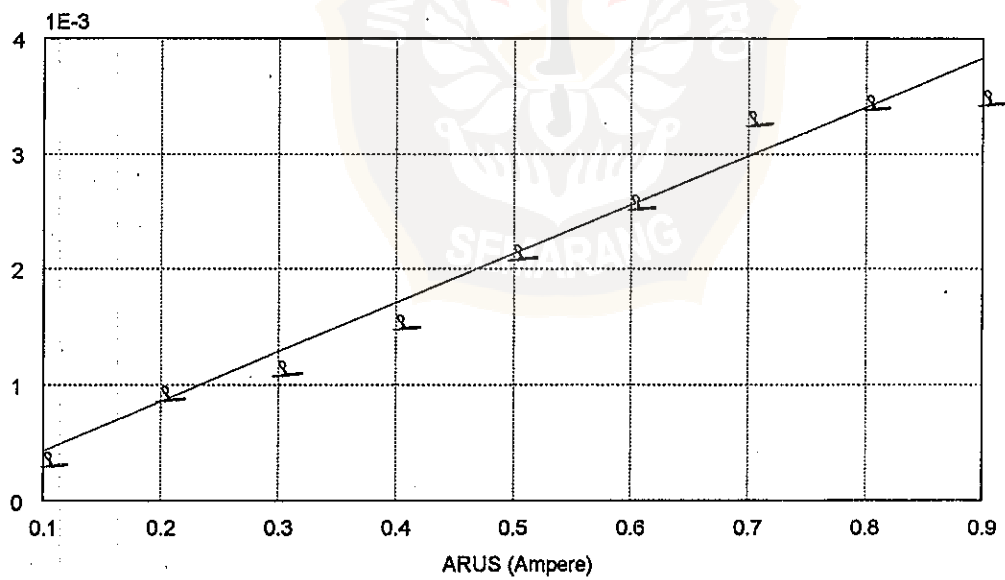
GRAFIK 5. ARUS TERHADAP TEGANGAN HALL (B = 0.35 T)

TIPE-N



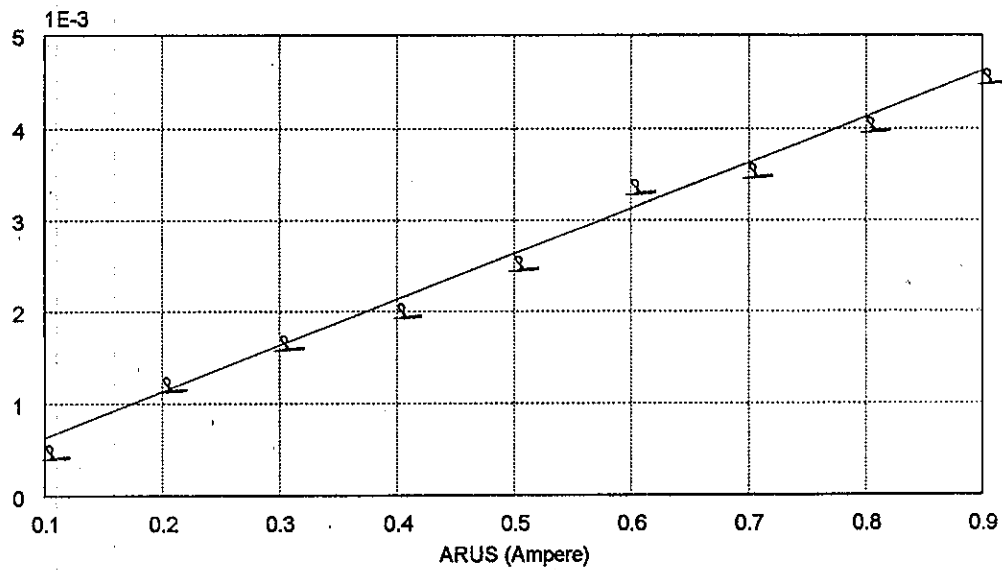
GRAFIK 6. ARUS TERHADAP TEGANGAN HALL (B=0.45 T)

TIPE-N



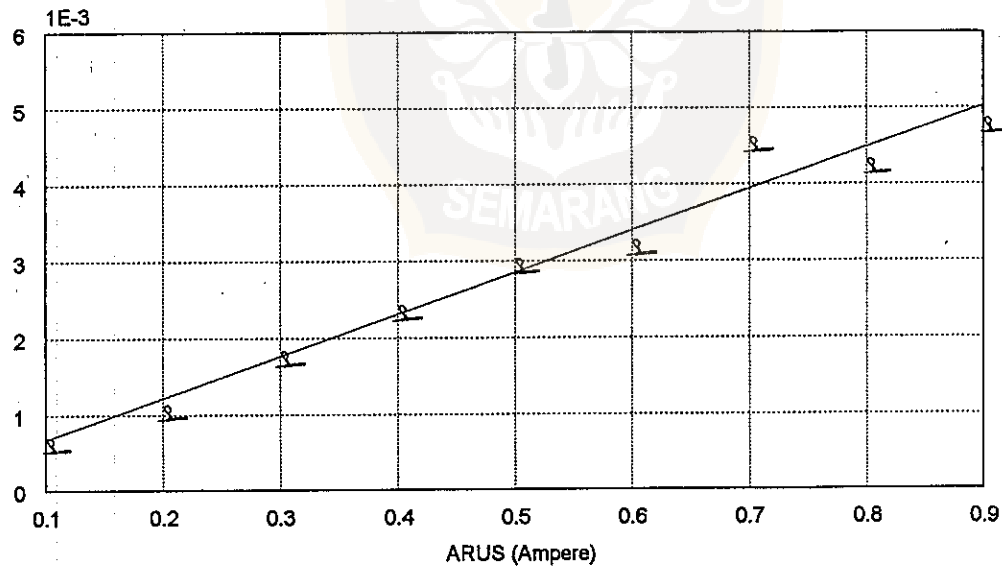
GRAFIK 7. MEDAN MAGNET TERHADAP V HALL (I=1.1E-3 A)

TIPE-N



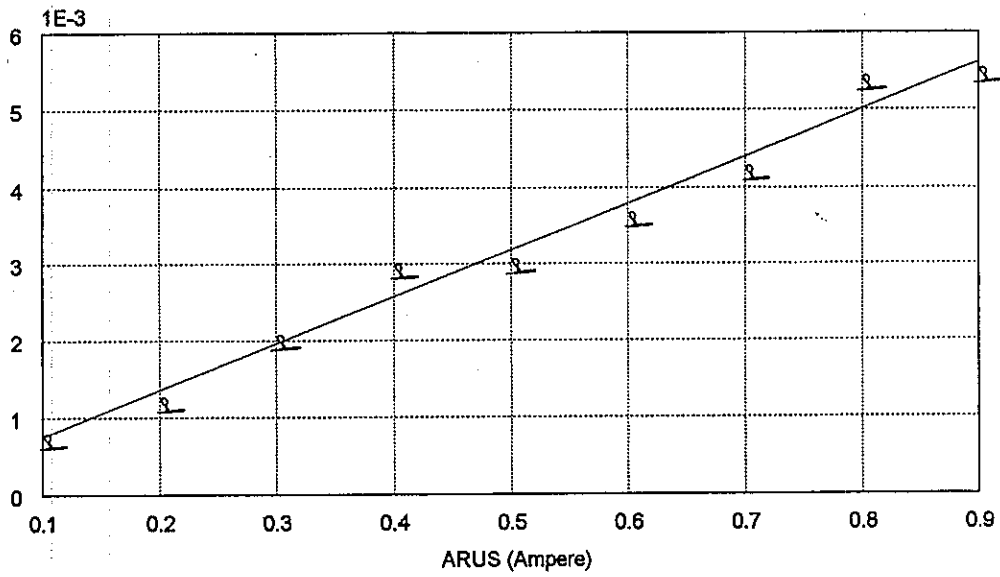
GRAFIK 8.MEDAN MAGNET TERHADAP V HALL ($I=1.3E^{-3}A$)

TIPE-N



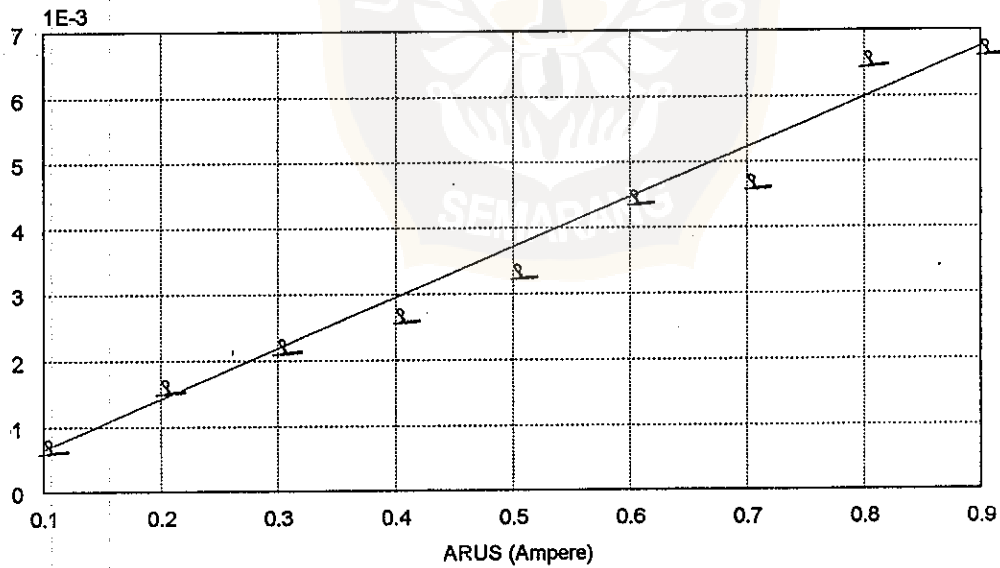
GRAFIK 9.MEDAN MAGNET TERHADAP V HALL ($I=1.5E^{-3} A$)

TIPE-N



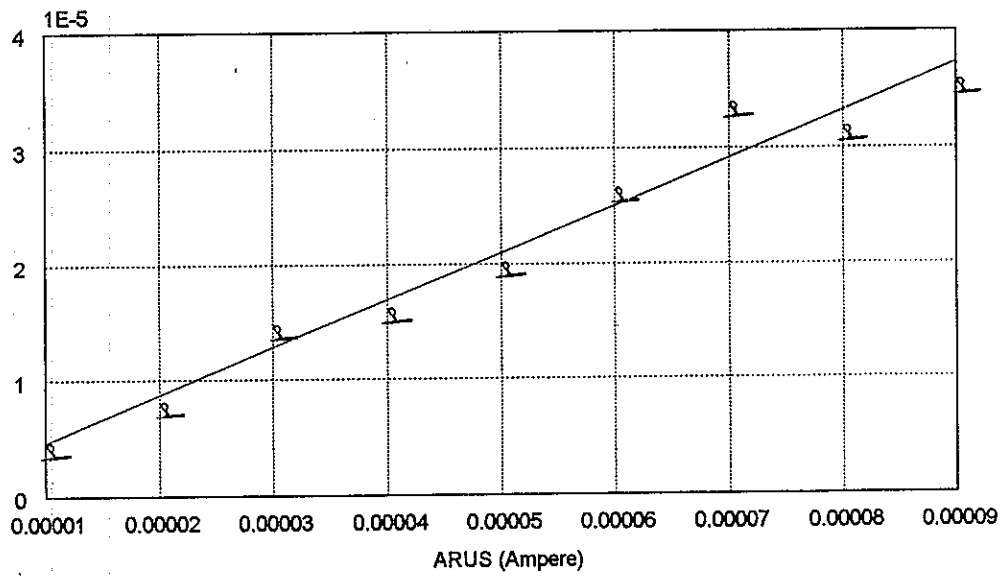
TIPE-N

GRAFIK 10.MEDAN MAGNET TERHADAP V HALL ($I=1.7E-3$ A)



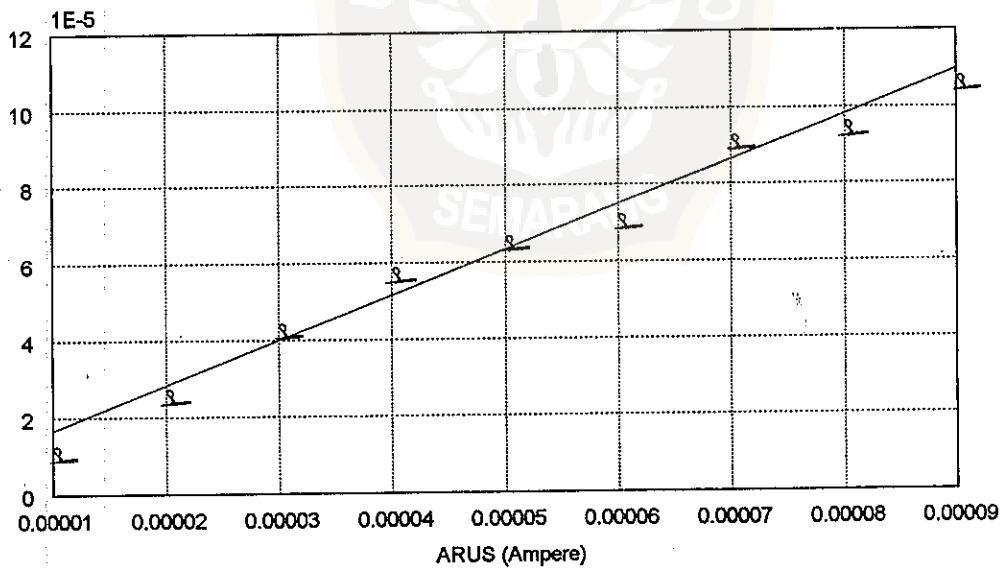
TIPE-N

GRAFIK 11.MEDAN MAGNET TERHADAP V HALL ($I=1.9E-3$ A)



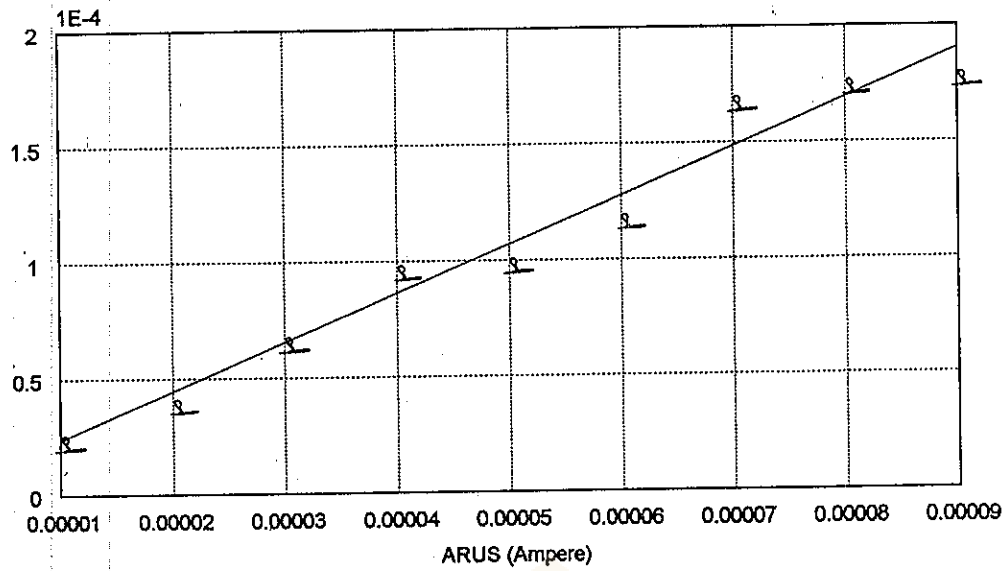
GRAFIK 12. ARUS TERHADAP V HALL (B=0.05 T)

TIPE-P



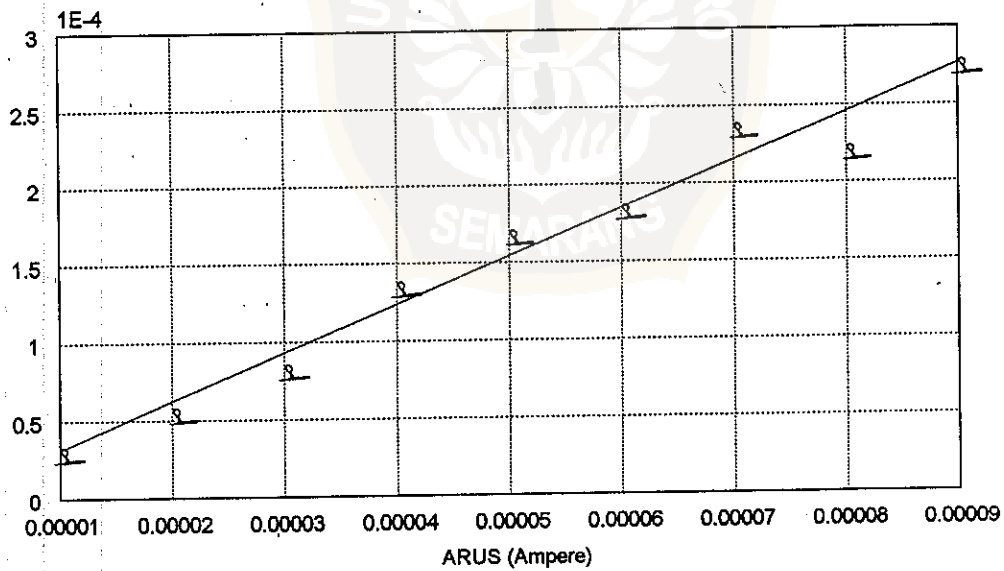
GRAFIK 13. ARUS TERHADAP V HALL (B=0.15 T)

TIPE-P



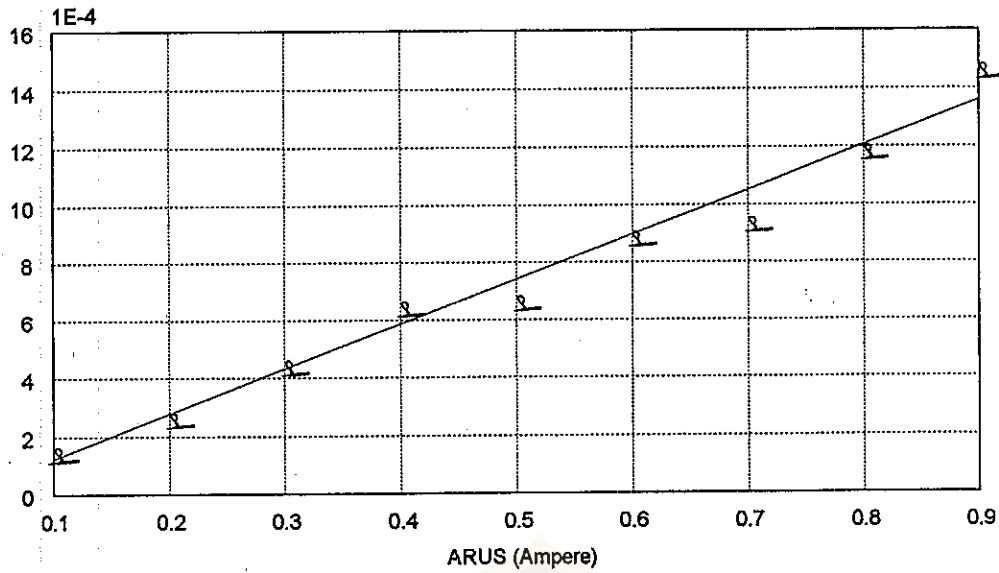
GRAFIK 14. ARUS TERHADAP V HALL (B=0.25 T)

TIPE-P



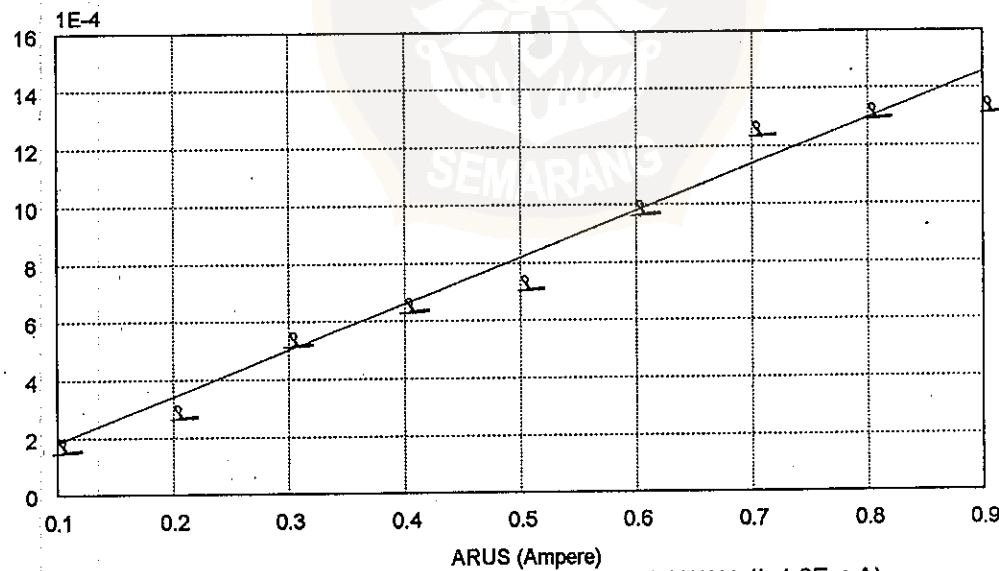
GRAFIK 15. ARUS TERHADAP V HALL (B=0.35 T)

TIPE-P



TIPE-P

GRAFIK 20.MEDAN MAGNET TERHADAP V HALL ($I=1.7E-3$ A)



TIPE-P

GRAFIK 21.MEDAN MAGNET TERHADAP V HALL ($I=1.9E-3$ A)