

No Alumni Universitas	<b>ANNE MUTIA IRSAL</b>	No. Alumni Fakultas
<p><b>a).</b> Tempat/Tanggal lahir : Solok / 22 September 1989 <b>b).</b> Nama Orang Tua : Irsal dan Erni Yasma Ilyas <b>c).</b> Fakultas : MIPA <b>d).</b> Jurusan : Matematika <b>e).</b> No. BP: 07 934 017 <b>f).</b> Tgl.Lulus : 19 Januari 2012 <b>g).</b> Predikat Lulus : Sangat Memuaskan <b>h).</b> IPK : 3.15 <b>i).</b> Lama Studi : 4 Tahun 4 Bulan <b>j).</b> Alamat Orang Tua : Gelanggang Betung No. 50 L Kota Solok</p>		
<p><b>Pelabelan Total (a,d)-Sisi Anti Ajaib Super Pada Gabungan Graf Lintasan</b>  Skripsi S1 oleh Anne Mutia Irsal  Pembimbing : Dr. Syafrizal Sy dan Dr. Lyra Yulianti</p> <p><b>ABSTRAK</b></p> <p>Suatu graf <math>G</math> dikatakan mempunyai pelabelan total (a,d)-sisi anti ajaib jika terdapat bilangan bulat <math>a &gt; 0, d \geq 0</math> dan pemetaan bijektif <math>\lambda : V \cup E \rightarrow \{1, 2, \dots,  V  +  E \}</math> sedemikian sehingga himpunan bobot sisi <math>W = \{w(xy)   w(xy) = \lambda(x) + \lambda(y) + \lambda(xy) : xy \in E\}</math> dapat ditulis <math>W = \{a, a + d, \dots, a + ( E  - 1)d\}</math>. Suatu pelabelan total (a,d)-sisi anti ajaib <math>\lambda</math> dari graf <math>G</math> dikatakan <i>super</i> jika <math>\lambda(V) = \{1, 2, \dots,  V \}</math>. Pada penelitian ini dideskripsikan bagaimana mengkonstruksi suatu pelabelan total (a,d)-sisi anti ajaib super dari graf tak terhubung <math>P_n \cup P_{n+1}</math> untuk setiap bilangan bulat <math>n \geq 2</math>. Diperoleh bahwa graf <math>P_n \cup P_{n+1}</math> mempunyai pelabelan total <math>(4n + 4, 1)</math>-sisi anti ajaib super dan pelabelan total <math>(2n + 6, 3)</math>-sisi anti ajaib super, dan jenis kedua pelabelan ini adalah <i>selfdual</i>.</p> <p><b>Kata kunci:</b> graf tak terhubung, pelabelan total (a,d)-sisi anti ajaib, pelabelan total (a,d)-sisi anti ajaib super, <i>selfdual</i>.</p>		

Skripsi telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 19 Januari 2012.

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Penguji:

Tanda Tangan	1.	2.	3.	4.	5.
Nama terang	Dr. Syafrizal Sy	Dr. Lyra Yulianti	Dr. Admi Nazra	Narwen, M.Si	Izzati Rahmi HG, M.Si

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

Dr. Syafrizal Sy  
NIP. 196708071993091001

\_\_\_\_\_  
Tanda Tangan

Alumnus telah mendaftar ke Fakultas/Universitas dan mendapat Nomor Alumnus :

	Petugas Fakultas / Universitas	
Nomor Alumni Fakultas :	Nama	Tanda tangan
Nomor Alumni Universitas :	Nama	Tanda tangan