

DAFTAR THESIS BIDANG ALJABAR (dari Tahun 1997)

No.	Judul	Penulis	Penerbit	Tahun	No	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Bidang	Subbidang
1	Karakterisasi Lengkap Sistem Komposit Linear Time-Invariant	Asman N	Program Pascasarjana UGM	2003	1	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
2	Sifat Ketertandaan Kutub pada Ring Polinomial Atas Daerah Faktor Persekutuan Terbesar	Ikrar Pramudya	Program Pascasarjana UGM	2003	2	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
3	Invers Semua Matriks Amxn dengan Rank(A) = 1	Ariffin	Program Pascasarjana UGM	2004	3	Ari Suparwanto		Aljabar	Matriks
4	Teorema Representasi Ekuivalensi	Tasari	Program Pascasarjana UGM	2004	4	Ari Suparwanto	Lina Aryati	Aljabar	Sistem Linear
5	Ketertandaan koefisien untuk sistem linear dengan tundaan	Maharani	Program Pascasarjana UGM	2005	5	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
6	Regularisasi Sistem Singular	Gregoria Ariyanti	Program Pascasarjana UGM	2005	6	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
7	Syarat Perlu untuk Keterkendalian dan Keterobsevasian Sistem Linear Time Varying	In Hi Abdullah	Program Pascasarjana UGM	2005	7	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
8	Teorema Lyapunav pada Sistem Singular	Solikhatun	Program Pascasarjana UGM	2006	8	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
9	Keterkendalian Sistem Linear Differensial Biasa Time-Varying dan Sistem Linier Differensial Parsial dengan Pendekatan Model Atas Ring Operator Diferensial	Na'imah Hijriati	Program Pascasarjana UGM	2007	9	Ari Suparwanto	Sri Wahyuni	Aljabar	Sistem Linear
10	Teori Residuasi	Padilah	Program Pascasarjana UGM	2008	10	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
11	Teori Sistem Linier max-Plus	Kamid	Program Pascasarjana UGM	2008	11	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
12	Penggunaan Counter pada Persamaan Balik dan Realisasi	Suroto	Program Pascasarjana UGM	2008	12	Ari Suparwanto	Indah Emilia Wijayanti	Aljabar	Sistem Linear
13	Struktur Dioids	Priyono	Program Pascasarjana UGM	2008	13	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
14	Pengertian dan Sifat-sifat Dater	Mahmudi	Program Pascasarjana UGM	2008	14	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
15	Fungsi Tranfer untuk Sistem Linear Max-Plus	Paiman Maryono	Program Pascasarjana UGM	2008	15	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear

16	Semimodul Rasional Atas Semiring Idempoten (Rational Semimodule Over The Idempotent Semiring)	Nilamsari Kusumastuti	Program Pascasarjana UGM	2009	16	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
17	Ketercapaian pada Sistem Linear Positif dengan State-feedback	Nur Bayanah Ayukartika	Program Pascasarjana UGM	2009	17	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
18	Ideal Maksimal Fuzzy Near-ring dan Ideal Fuzzy Near-ring	Saman Abdurrahman	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2010	18	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
19	Proyeksi Pada Aljabar Max-Plus	Musthofa	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2011	19	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
20	Realisasi Minimal dari Respons Implus Discrete Event Systems Linear Waktu Invarian Menggunakan Aljabar Max-Plus	Ayus Riana Isnawati	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2011	20	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
21	Konstruksi Kode Konvolusional Melalui Pendekatan Sistem Linear	Ricky Aditya	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2011	21	Ari Suparwanto		Aljabar	Sistem Linear
22	Modul Faktor dari Modul \oplus -Supplemented	Puguh Wahyu P.	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2012	22	Ari Suparwanto		Aljabar	Modul
23	Gelanggang Deret Pangkat Teritlak Noether	Mochammad Suyudi	Program Pascasarjana UGM	2008	1	Budi Surodjo	Indah Emilia Wijayanti	Aljabar	Ring
24	Syarat Perlu Cukup Agar Ring Deret Pangkat Teritlak Miring merupakan Ring Uniserial	Ahmad Faisol	Program Pascasarjana UGM	2009	2	Budi Surodjo		Aljabar	Ring
25	Lapangan Hasil Bagi Atas Daerah Deret Pangkat Tergeneralisasi dan Perluasannya	Saminanto	Program Pascasarjana UGM	2009	3	Budi Surodjo		Aljabar	Ring
26	Representasi Matriks Triangular Tergeneralisasi Pada Rings Deret Pangkat Tergeneralisasi Terbelit	Haryanto	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2010	4	Budi Surodjo		Aljabar	Ring
27	Modul Pseudo Proyektif Kecil	Jeinne Mumu	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2011	5	Budi Surodjo		Aljabar	Modul
28	Aljabar Homologis Atas Modul: TOR dan EXT	Ramli	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2012	6	Budi Surodjo		Aljabar	Aljabar
29	Image dan Pre-Image Anti-Homomorfisma pada Subgrup Fuzzy	Miftah Sigit R.	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2012	7	Budi Surodjo		Aljabar	SA Fuzzy

30	Semigrup Fuzzy Smarandache	Yuliyanti Dian Pratiwi	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2012	8	Budi Surodjo		Aljabar	SA Fuzzy
31	Kongruensi <i>Band</i> dan <i>Band</i> Persegi D E-Semigrup E- <i>Inversive</i>	Aswar Anas	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2013	9	Budi Surodjo		Aljabar	Semigrup
32	Kosemialjabar dan Kosemimodul Atas Semiring Komutatif	Nurmala Sinta	Program Pascasarjana UGM	2008	1	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Aljabar
33	Ko-Near-Aljabar dan Ko-N-Grup	Ngatiman	Program Pascasarjana UGM	2008	2	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Aljabar
34	N-Grup Prima	Abdul Salam	Program Pascasarjana UGM	2008	3	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Aljabar
35	Near-ring Semiprima dan N-Grup Semiprima	Bambang Eko Santoso	Program Pascasarjana UGM	2008	4	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Aljabar
36	Representasi Linear dan Representasi Homomorfisma	Selvi Rajuaty Tandiseru	Program Pascasarjana UGM	2008	5	Indah Emilia Wijayanti	Budi Surodjo	Aljabar	Aljabar
37	Koring Lemah	Nikken Prima Puspita	Program Pascasarjana UGM	2009	6	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Aljabar
38	Ideal Pseudo BCI	Muhammad Kukuh	Program Pascasarjana UGM	2009	7	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Aljabar
39	Modul M-Proyektif	Muhammad Shofyan	Program Pascasarjana UGM	2009	8	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Modul
40	Modul M-Proyektif dan Epimorfisma Kecil	Fitriani	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2010	9	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Modul
41	Modul M-Injektif dan Amplop Injektif (sebagai dualisasi dan Modul M-Proyektif)	Yunita Septriana Anwar	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2010	10	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Modul
42	Aljabar Lintasan Leavitt Semiprima	Ningrum Astriawati	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2011	11	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Aljabar
43	Pemetaan Linear Non Singular yang Mengawetkan Matriks Kuadrat Nol di Kedua Sisi	Faridha Noor Chasaah	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2011	12	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Matriks
44	Aljabar Lintasan Leavitt Sederhana	Ida Kurnia Waliyanti	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2011	13	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Ring
45	Karakterisasi Ring-ring dengan Sifat Jumlah Basis Tetap dan Topik-topik yang Terkait	Samsul Arifin	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2011	14	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Ring

46	Aljabar Lintasan Atas lapangan dan Representasi Quiver	Vika Yugi Kurniawan	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2012	15	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Aljabar
47	Penyisipan Sebarang Ring ke Dalam suatu Ring Bersih	Kartika Sari	Program Studi S2 Matematika FMIPA UGM	2012	16	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Ring
48	Sifat-sifat Submodul Prima Gabungan pada (R,S) -Modul	Dian Ariesta Yuwaningsih		2013	17	Indah Emilia Wijayanti		Aljabar	Modul
49	Invers Tergeneralisasi Matriks atas Daerah Integral dan Daerah Ideal Utama.	Noor Hidayat	Program Pascasarjana UGM	1997	1	Setiadji		Aljabar	Matriks
50	Invers Tergeneralisasi Matriks Atas Daerah Integral.	Sripatmi	Program Pascasarjana UGM	1999	2	Setiadji		Aljabar	Matriks
51	Matriks Invers Tergeneralisasi Atas Ring Komutatif.	Rahayu Budhiati V	Program Pascasarjana UGM	1999	3	Setiadji		Aljabar	Matriks
52	Invers Tergeneralisasi Moore-Penrose Matriks Sukubanyak atas	Dian Usdiyana	Program Pascasarjana UGM	1999	4	Setiadji		Aljabar	Matriks
53	Perhitungan Akar Kuadrat Matriks melalui Theorema Schur.	Iskandar Zulkarnain	Program Pascasarjana UGM	1999	5	Setiadji		Aljabar	Matriks
54	Invers Moore-Penrose suatu Morfisma dengan Faktorisasi.	Ilmiyati Rahayu	Program Pascasarjana UGM	2000	6	Setiadji		Aljabar	Matriks
55	Invers tergeneralisasi Moore-Penrose, Invers Drazin, untuk Morfisma dalam Kategori melalui Kernel dan Cokernel.	Linawati	Program Pascasarjana UGM	2000	7	Setiadji		Aljabar	Matriks
56	Matriks Invers Moore Penrose Atas Ring Komutatif	Titi Udjiani SRRM	Program Pascasarjana UGM	2000	8	Setiadji		Aljabar	Matriks
57	Aplikasi Teorema Spektral untuk Menghitung Invers Tergeneralisasi Moore-Penrose Sebarang Matriks	Alimuddin	Program Pascasarjana UGM	2001	9	Setiadji		Aljabar	Matriks
58	Hukum Sylvester Inersia dan Matriks Hankel	R. Heru Tjahjana	Program Pascasarjana UGM	2001	10	Setiadji		Aljabar	Matriks
59	Pasangan Baku, Tripel Baku dan Self-Adjoint Matriks Suku Banyak	Junaidi	Program Pascasarjana UGM	2001	11	Setiadji		Aljabar	Matriks
60	Invers Grup Matriks Atas Daerah Integral	Esti Harini	Program Pascasarjana UGM	2001	12	Setiadji		Aljabar	Matriks
61	Invers Moore Penrose Matriks Partisi	Nenik Estuningsih	Program Pascasarjana UGM	2001	13	Setiadji		Aljabar	Matriks
62	Daerah Faktorisasi Tunggal	Yusmet Rizal	Program Pascasarjana UGM	2001	14	Setiadji		Aljabar	Ring
63	Galois Field	Bambang Irawanto	Program Pascasarjana UGM	2001	15	Setiadji		Aljabar	Ring

64	Coaljabar dan Morfisma Atas Ring Komutatif	Arman	Program Pascasarjana UGM	2002	16	Setiadji		Aljabar	Aljabar
65	Morfisma EP	Santoso Budiwiyono	Program Pascasarjana UGM	2002	17	Setiadji		Aljabar	Aljabar
66	Aplikasi Invers Tergeneralisasi Matriks pada Penyelesaian Beberapa Macam Sistem Persamaan Linear Matriks	Maya Rini Rubowo	Program Pascasarjana UGM	2002	18	Setiadji		Aljabar	Matriks
67	Bentuk Jordan dan Terapannya.	Indah Emilia W.	Program Pascasarjana UGM	1998	1	Sri Wahyuni		Aljabar	Matriks
68	Teori Realisasi Atas Ring Komutatif.	Ari Suparwanto	Program Pascasarjana UGM	1998	2	Sri Wahyuni		Aljabar	Sistem Linear
69	Sifat Ketertandaan Kutub Ring Komutatif.	Luluk Mauluah	Program Pascasarjana UGM	1998	3	Sri Wahyuni		Aljabar	Sistem Linear
70	Karakterisasi Keterobservasian Kuat dan Konstruksi Suatu Pengobservasi.	Agus Maman Abadi	Program Pascasarjana UGM	1998	4	Sri Wahyuni		Aljabar	Sistem Linear
71	Bentuk Blok Sistem Linier Waktu Diskrit Parameter Konstan Atas Ring Komutatif dan Terapannya Pada Kontrol.	Mardiyana	Program Pascasarjana UGM	1998	5	Sri Wahyuni		Aljabar	Sistem Linear
72	Aplikasi Aljabar Linear untuk Ortogonalisasi Lowdin dalam kimia kuantum.	Khomar Baihaqi	Program Pascasarjana UGM	1999	6	Sri Wahyuni	Widodo	Aljabar	Aplikasi Aljabar
73	Bentuk Normal Smith dan aplikasinya.	Yumiati	Program Pascasarjana UGM	1999	7	Sri Wahyuni		Aljabar	Matriks
74	Resultan Dua Polinomial dan Penggunaannya.	R.Rosnawati	Program Pascasarjana UGM	1999	8	Sri Wahyuni		Aljabar	Matriks
75	Stabilitas Ruang Invarian pada Sistem Persamaan Diferensial	Sri Kuntari	Program Pascasarjana UGM	2000	9	Sri Wahyuni		Aljabar	Aplikasi Aljabar
76	Persamaan matriks $AX-XB=C$, Resultan dan Invers tergeneralisasi.	Sutopo	Program Pascasarjana UGM	2000	10	Sri Wahyuni		Aljabar	Matriks
77	Diagonalisasi Matriks Atas Ring Komutatif	Chairil Faif P	Program Pascasarjana UGM	2000	11	Sri Wahyuni		Aljabar	Matriks
78	Ideal maksimal dalam Ekstensi Tarus	Isnarto	Program Pascasarjana UGM	2000	12	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
79	Penutup Sentral Ring Semiprim	Elvina Herawaty	Program Pascasarjana UGM	2000	13	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
80	Invarian Terkendali dalam Sistem linear Atas	Lena Permatasari	Program Pascasarjana UGM	2000	14	Sri Wahyuni	Widodo	Aljabar	Sistem Linear
81	Masalah Gangguan Decoupling untuk Sistem Atas Ring	Mashuri	Program Pascasarjana UGM	2000	15	Sri Wahyuni	Widodo	Aljabar	Sistem Linear

82	Blok Decoupling untuk Sistem Linear Atas Ring	Jonner Nainggolan	Program Pascasarjana UGM	2000	16	Sri Wahyuni	Widodo	Aljabar	Sistem Linear
83	Halma Klein	Putut Hardiyanto	Program Pascasarjana UGM	2001	17	Sri Wahyuni		Aljabar	Grup
84	Theorema Roth	Theresia Widyantini	Program Pascasarjana UGM	2001	18	Sri Wahyuni		Aljabar	Matriks
85	Invers Tergeneralisasi Matriks Polinomial (Komputasi dan Aplikasi)	Wardi Syafmen	Program Pascasarjana UGM	2001	19	Sri Wahyuni		Aljabar	Matriks
86	Ring dan Linearitas Pemetaan Homogen Atas Ring	Dwi Astuti	Program Pascasarjana UGM	2001	20	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
87	Syarat Perlu dan Cukup Elemen Nilpoten dalam Ring Deret Pangkat	I Ketut Suastika	Program Pascasarjana UGM	2001	21	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
88	Kendali Umpan Balik pada Sistem Linear Singular	Kris Suryowati	Program Pascasarjana UGM	2001	22	Sri Wahyuni	Widodo	Aljabar	Sistem Linear
89	Similaritas dan Similaritas Blok Matriks	Gandung Sugita	Program Pascasarjana UGM	2002	23	Sri Wahyuni		Aljabar	Matriks
90	Submodul Terkomplemen	La Arapu	Program Pascasarjana UGM	2002	24	Sri Wahyuni		Aljabar	Modul
91	Unit dan Pembagi Nol dalam Ring Deret Pangkat	Anggraini	Program Pascasarjana UGM	2002	25	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
92	Lapangan Terurut	Nur Inayah	Program Pascasarjana UGM	2002	26	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
93	Semigrup yang Dikonstruksikan dari Bentuk Bilinear	Karyati	Program Pascasarjana UGM	2002	27	Sri Wahyuni		Aljabar	Semigrup
94	Eksistensi dan rancangan Pengobservasi pada Sistem Linear	Fatmawati	Program Pascasarjana UGM	2002	28	Sri Wahyuni		Aljabar	Sistem Linear
95	Dekopling Segitiga Blok di dalam Sistem Linear Atas Daerah Ideal Utama	Caturiyati	Program Pascasarjana UGM	2002	29	Sri Wahyuni		Aljabar	Sistem Linear
96	Syarat Perlu Ring dan Modul Deter Pangkat Noetherian	Sofnidar	Program Pascasarjana UGM	2003	30	Sri Wahyuni		Aljabar	Modul
97	Ring Armendariz dan Ring Semi Komutatif	Yanita	Program Pascasarjana UGM	2003	31	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
98	Ring yang Memenuhi Sifat Unit 1-Stabel Range	Indriati Nurul Hidayah	Program Pascasarjana UGM	2003	32	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
99	Ring Armendariz dan Ring Gaussian	Atun Ismarwati	Program Pascasarjana UGM	2003	33	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
100	Regularitas Semigrup Transformasi Linear	Wiretnoningsih Nurhayati	Program Pascasarjana UGM	2003	34	Sri Wahyuni		Aljabar	Semigrup
101	Lattice Kongruen	Zulfia Memi Mayasari	Program Pascasarjana UGM	2004	35	Sri Wahyuni		Aljabar	Aljabar

102	Ideal dan Subaljabar di dalam Aljabar BCI	Yeni Susanti	Program Pascasarjana UGM	2004	36	Sri Wahyuni		Aljabar	Aljabar
103	Ring Armendariz, Ring Tereduksi dan Ring Abelian	Euis Hartini	Program Pascasarjana UGM	2004	37	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
104	Ring Reguler Stable Diperumum	Evi Yuliza	Program Pascasarjana UGM	2004	38	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
105	Sifat-sifat Semigrup Normal	Lailany Yahya	Program Pascasarjana UGM	2004	39	Sri Wahyuni		Aljabar	Semigrup
106	Ideal-p Dalam Semiring Regular-p	Dian Winda Setyawati	Program Pascasarjana UGM	2004	40	Sri Wahyuni	Lina Aryati	Aljabar	Semigrup
107	Hubungan antara Ring Exchange dan Ring QB	Siswandi	Program Pascasarjana UGM	2005	41	Sri Wahyuni	Ari Suparwanto	Aljabar	Ring
108	Ring Stabil Kuat	Chumaedi Sugihandarji	Program Pascasarjana UGM	2005	42	Sri Wahyuni	Lina Aryati	Aljabar	Ring
109	Karakterisasi Ring Armendariz Miring	Ari wardayani	Program Pascasarjana UGM	2005	43	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
110	Sifat-sifat Semigroup Reduktif	Elvinus Richard P	Program Pascasarjana UGM	2005	44	Sri Wahyuni		Aljabar	Semigrup
111	Ring Hasil Bagi untuk Ring Komutatif dan Ring Nonkomutatif	Lucia Ratnasari	Program Pascasarjana UGM	2006	45	Sri Wahyuni	YM Sri Daru Unoningsih	Aljabar	Ring
112	Ekuivalensi Idempoten pada Ring Rickart dan Baer	Titik Suparwati	Program Pascasarjana UGM	2006	46	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
113	*-Ekuivalensi Proyeksi pada *-Ring Rickart dan *-Ring Baer	Analisa Fitria	Program Pascasarjana UGM	2006	47	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
114	Semigrup Reguler dengan Transversal Invers Ideal Kiri	Thresye	Program Pascasarjana UGM	2006	48	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
115	Sistem Linear Atas Aljabar Ore	Icih Sukasih	Program Pascasarjana UGM	2007	49	Sri Wahyuni	Widodo	Aljabar	Sistem Linear
116	Keterkendalian dan Keterobservasian pada Sistem Linear Atas Ring Komutatif Melalui Pendekatan Model Polinomial	Primastuti Indah Suryani	Program Pascasarjana UGM	2007	50	Sri Wahyuni		Aljabar	Sistem Linear
117	Ideal pada Half G -Ring	Christina M. Laamena	Program Pascasarjana UGM	2008	51	Sri Wahyuni		Aljabar	Ring
118	Bi-Ideal Prime dari Semigrup	Nani Kurniati	Program Pascasarjana UGM	2008	52	Sri Wahyuni		Aljabar	Semigrup
119	Kondisi Urutan Natural pada Semigrup Reguler	Widayati	Program Pascasarjana UGM	2008	53	Sri Wahyuni		Aljabar	Semigrup
120	Hyper Aljabar-K Faktor	Harina Orpa Lefina Monim	Program Pascasarjana UGM	2009	54	Sri Wahyuni		Aljabar	Aljabar
121	Homology dari Ruang Topologi	Denik Agustito	Program Pascasarjana UGM	2009	55	Sri Wahyuni		Aljabar	Aljabar

