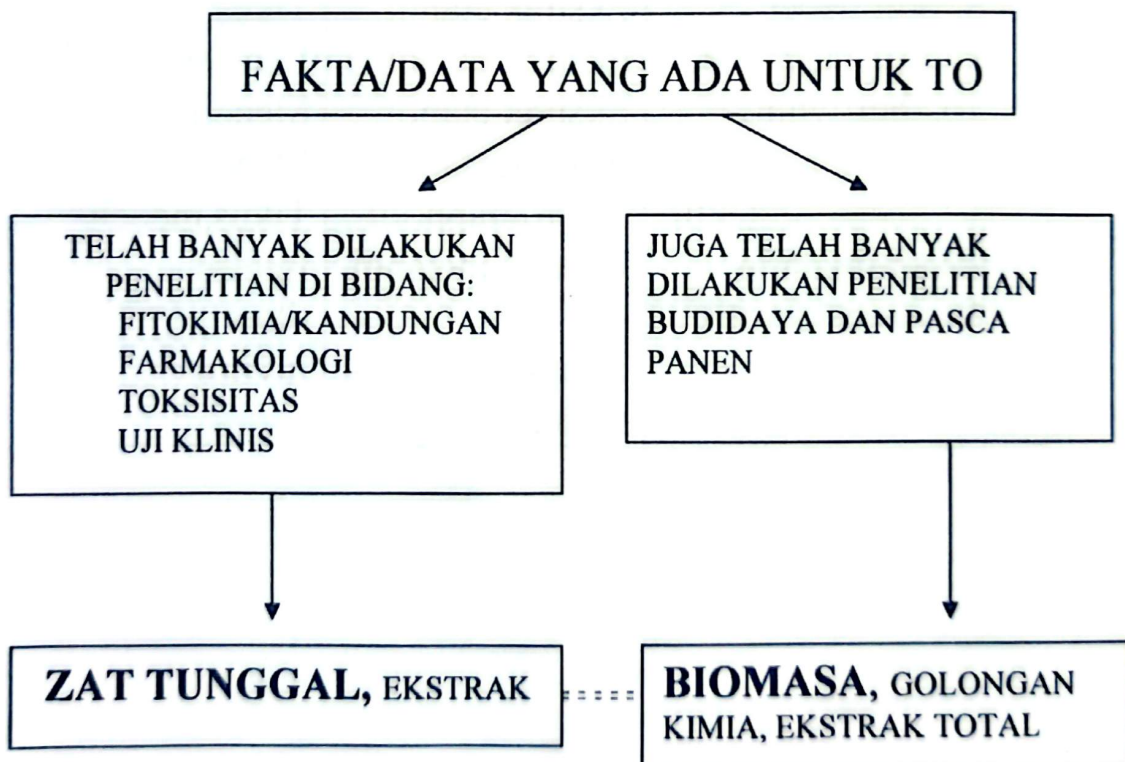
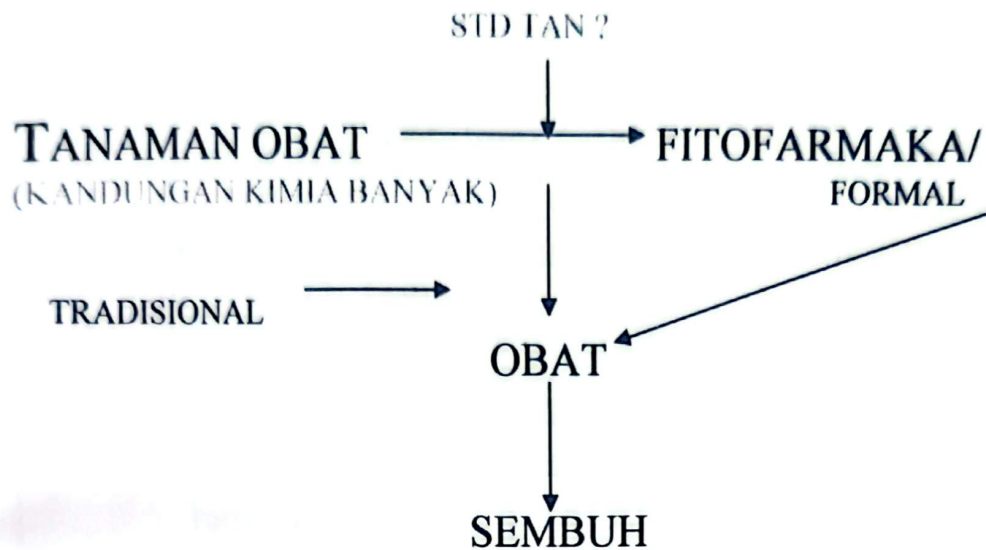


STANDARISASI TANAMAN OBAT

Prosiding Seminar Indonesian Biopharmaca Exhibition Congress 2004

Wahyu jokopriyambodo, BPTO Tawangmangu



STANDARISASI TANAMAN SAMBILOTO (*Andrographis paniculata* Ness)

Tanaman sambiloto telah banyak diteliti dan mempunyai banyak kegunaan.

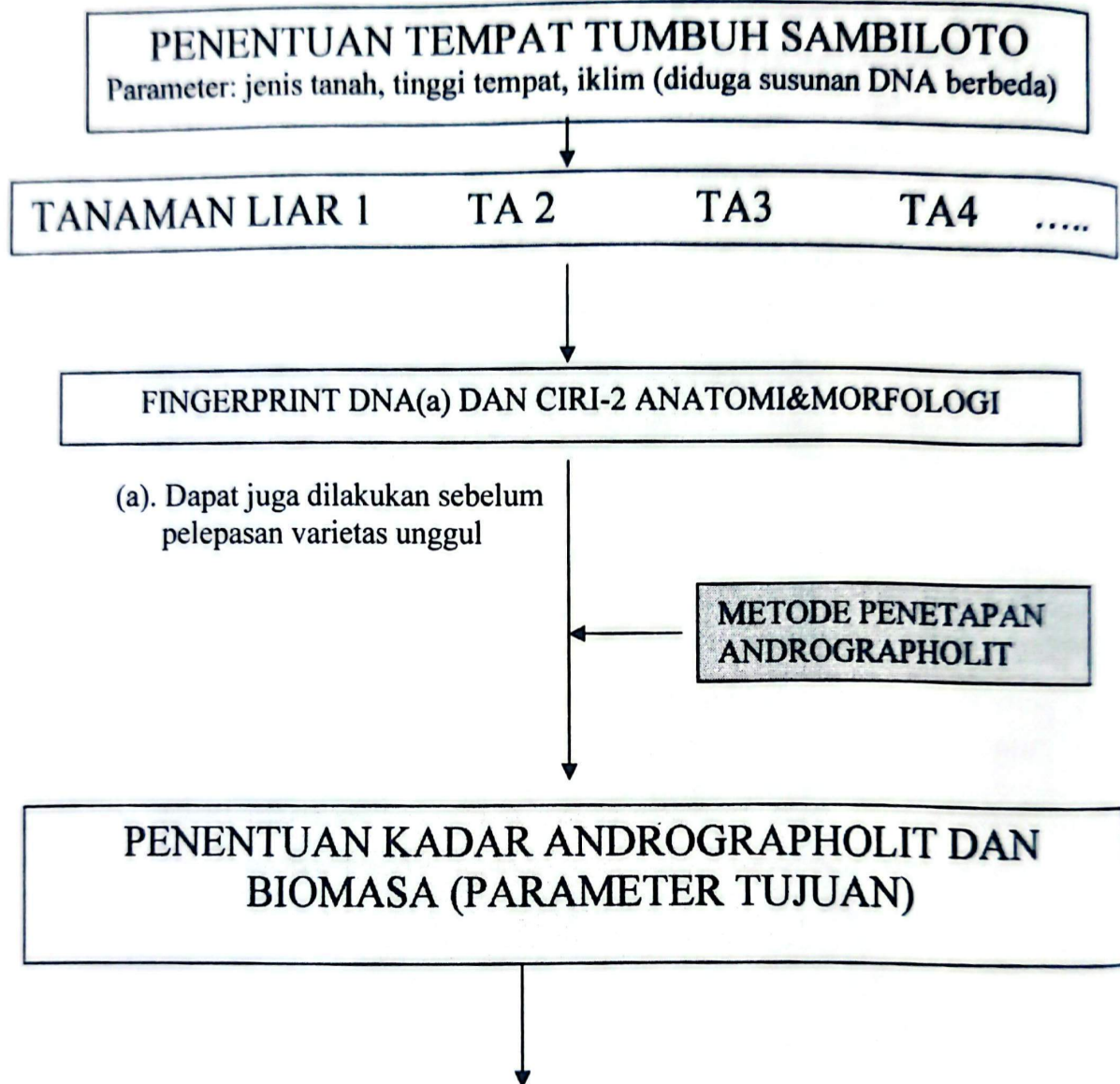
Tabel. Hasil-hasil penelitian sambiloto

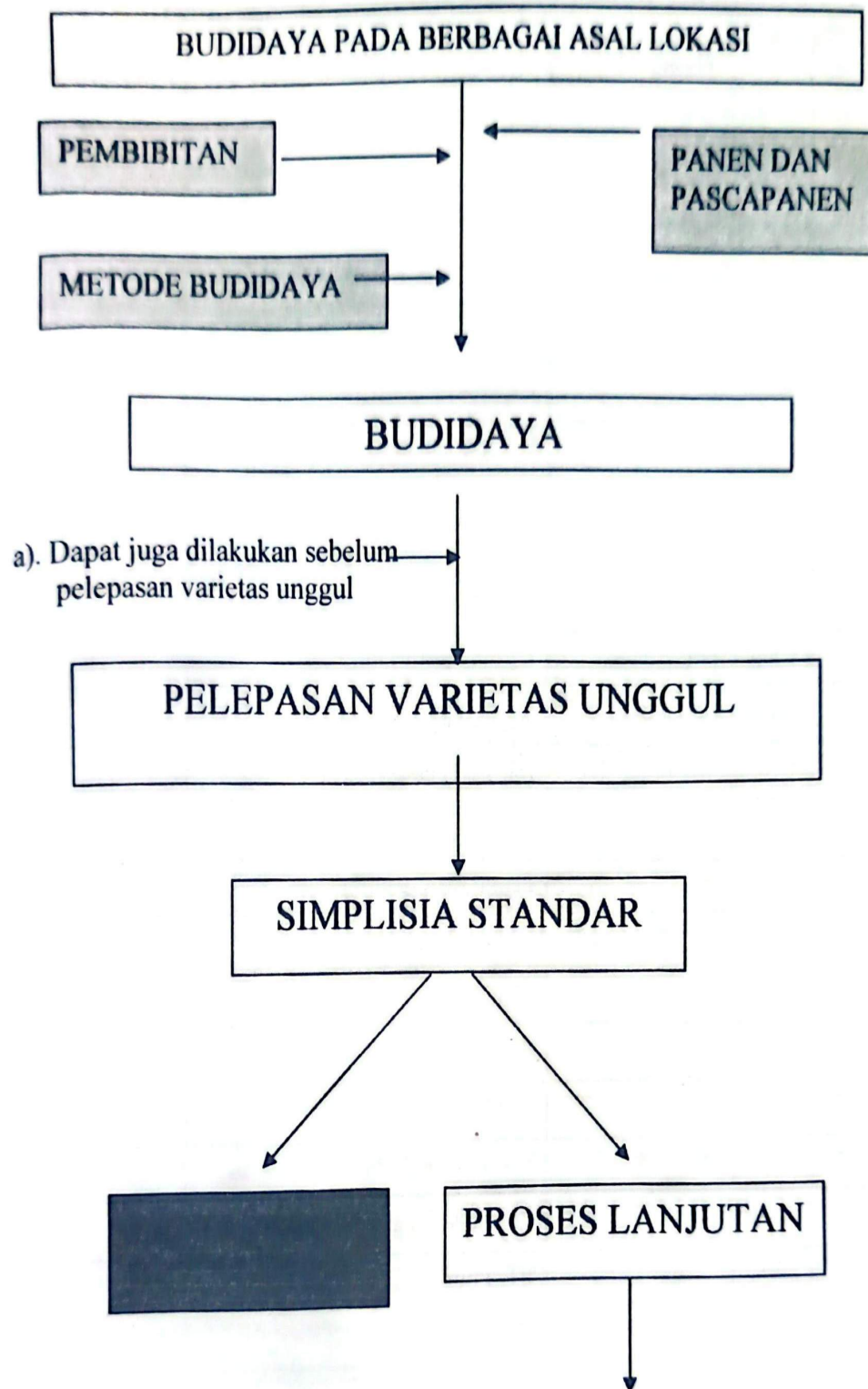
kegunaan	bahan	obyek
1. antimikroba	Ekstrak alkohol	Media agar
2. antifungi	Ekstrak alkohol	Media agar
3. hipotensif	Ekstrak etanol	Anjing
4. antiinflamsi	Ekstrak alkohol terfraksi	Tikus
5. antiplatelet	Andrographolit	Kelinci
6. antipiretik	Ekstrak etanol	Mencit
7. hypoglikemik	Ekstrak	Tikus
8. antidiabet	Ekstrak etanol	Tikus
9. antispasmodik	Ekstrak etanol	Usus halus babi
10.abortivum	Ekstrak etanol	Mencit
11.antitumor	Ekstrak etanol	Mencit
12.hepatoprotektif	Andrographolit	Tikus,mencit
13.antimalaria	Ekstrak metanol	Invitro
14.aterosklerotik	-	tikus
15.antiHIV	campuran 4 herba	invitro

Kandungan kimia yang sudah diketahui:

1. 14-deoxy-11-dehidroandrographolit
2. 14-deoxy-11-oxoandrographolit
3. 5- hidroksi-7,8,2',3'-tetrametoksiflavon
4. 4-hidroksi- 7,8,2' trimetoksiflavon
5. andrographin
6. andrographolit
7. neoandrographolit
8. panicolin
9. paniculide A,B,C

LANGKAH – LANGKAH STANDARISASI SAMBILOTO DENGAN PARAMETER ANDROGRAPHOLIT DAN BIOMASA





Daftar Peserta Pekan Biofarmaka Nasional 2004

No.	Nama	Instansi	Tanda tangan
1	Ir. Redha. K	Diperta Kab. Rejang Lebong	
2	Ir. Nasikin	BPTH Jawa Tengah	
3	Ir. Soehargianto	BPTH Jawa Tengah	
4	Satria Gunawan	Diperta Propinsi Jambi	
5	Wahyudi	Diperta Propinsi Jambi	
6	Drs. Irianto	PT. Rames Yk	
7	Darmawati	Diperta Propinsi Kalimantan Selatan	
8	Iwan Jauhari	Diperta Propinsi Jawa Barat	
9	Cahyaniati	Ditlin. Hortikultura	
10	Shinta Ramadhani	Ditlin. Hortikultura	
11	Oti Rostiana	Balitra Bogor	
12	Rosita	Petani Kab. Kulonprogo	
13	Sukaryono	Petani Kab. Kulonprogo	
14	Heru. S	Diperta Kab. Trenggalis	
15	Tjetjeng. W	Diperta Jawa Timur	
16	Aclhi Surya	PT. Deltomed Lab.	
17	Nurnadiah	BPPHP Jakarta	
18	Susetya Budi. R	Distan Bengkulu	
19	Anser	Petani Karang Anyar	
20	Iswanto	PT. Phorpol	
21	Syamsul Karim	PT. Phorpol	
22	Desmagwati	Balitra Bogor	

No.	Nama	Instansi	Tanda tangan
23	Untung Mijori	BPSB Bogor	
24	Mansur A.	Diperta Yogyakarta	
25	Masudi	BBI Horti Kalbar	
26	Napri Ester	Distan Sumsel	
27	Jeffry Drom	Distanak Sulawesi Selatan	
28	C.J. Soeghardjo	F. Farmasi	
29	Winartono	Departemen Kesehatan Jakarta	
30	Sutarni Suryowinoto	Badan POM	
31	Pujiyanto	Happland	
32	Desak Rahmawati	Dinas Pertanian NTB	
33	Achdijat	Ditjen Bina Produksi Hortikultura	
34	Supriyo	Kelompok Tani Guyup	
35	Lina	Kelompok Tani Harejo	
36	Idah Rosidah	BPPT Jakarta	
37	Iman Paryanto	Diperta Jakarta	
38	Listyani Wijayanti	BPPT Jakarta	
39	Wati	Petani Jakarta	
40	Sri Ningsih	Petani Jakarta	
41	Iding Chaidis	Diperta Jakarta	
42	Titiek	Petani	
43	Yulianto	Petani	
44	Kusman	Petani	
45	Setiawan	Petani Boyolali	

No.	Nama	Instansi	Tanda tangan
46	Adi Dipratoko	Petani Karanganyar	
47	Syakrie Syam	Dinas Pertanian Sumbar	
48	Basriman	Dinas Pertanian Prop. Riau	
49	Yuhano	Balitro Bogor	
50	Soedono	Diperta DI. Yogyakarta	
51	Soedono	Diperta DI. Yogyakarta	
52	Ning Harmanto	Jakarta	
53	Endjo Djauharja	Balitro Bogor	
54	Susi K	BPPT Jakarta	
55	Ari. N	Mahasiswa Muhamadiyah Yogyakarta	
56	T. Ginting. M	Diperta Ternate	
57	Yeyen	Petani Merapi Yogyakarta	
58	Akuya	Petani Semarang	
59	Murdwi Astuti	Dirjen BP Perkebunan Jakarta	
60	Sukaman. P	Dirjen Perkebunan Jakarta	
61	Rosmulyati Lihass	Badan POM	
62	Sri Murkandini	Badan POM	
63	M. Ferri. Z	BPTPH Sumsel	
64	A. Rival Ismail	BPTPH Sumsel	
65	Etty Handayani	Fak. Pertanian Universitas Muhamadiyah Yogyakarta	
66	Endang Sulistyaningsih	Mahasiswa UGM	
67	Endang	Ditjen BPH	
68	Astuti	Petani Kulonprogo	

No.	Nama	Instansi	Tanda tangan
69	Blandina A. Ustoko	Diperta DI. Yogyakarta	
70	HB Utomo	Diperta DKI Jakarta	
71	AY Oktama	Diperta Pertanian Jakarta	
72	Suyanto	Petani Sleman	
73	Elnizer. Z	Dit. Perbenihan Jakarta	
74	Sulastri	Diperta Kalbar	
75	Wahyu Widawati	Sido Muncul	
76	Erawati	Sido Muncul	
77	Karna	Petani Kab. Semarang	
78	Cipta Rahardjo	Diperta Kalimantan Barat	
79	Sartono	Depkes Bag. Parmasi	
80	Taryono	Petani Kulonprogo	
81	Sukitman	Petani Kulonprogo	
82	Sudarto. Dj	Dinas Pertanian Lampung	
83	Chaidir	BPPT	
84	Joko	Disbun DI. Yogyakarta	
85	Sutanto	Diperta Yogyakarta	
86	Sukarman	Dirjen Perkebunan Jakarta	
87	Toto Soepriyono	Foxboro Foud Jateng	
88	Bambang Purnomo	BPTH Jawa Tengah	
89	Suyanto	Diperta Sleman	
90	Lina Marlina	Petani TO. Sukabumi	
91	Endang	Petani Kr. Anyar	
92	Tedo Purnomo	Mahasiswa Fak Farmasi UAD	

No.	Nama	Instansi	Tanda tangan
93	Nurfina AZ	PKK AN Nur	
94	Suratna	Dinas Pertanian Kalsel	
95	Sri Astuti	Bernas	
96	Lily Siswanto	PT. Nyonya Meneer	
97	Ida Y	PT. Nyonya Meneer	
98	Iswanto	PT. Phapros	
99	Toekidjo M	Fak Pertanian UST	
100	Marchiban	Mahasiswa UGM	
101	E. Rini Prihadi	Dinas Pert. Bogor	
102	Aulina	PKK Materia Yogya	
103	Sukamti	Kelompok Tani	
104	Hartini. K	Diperta Jawa Barat	
105	Sri Widowati	Petani TO Yogyakarta	
106	Darsiem	Petani Kr. Anyar	
107	Ir. Dadi Hudiya	Diperta Banten	
108	Sri Nindyastuti	Distan Kab. Bogor	
109	Andi Parmadi	Petani Sukabumi	
110	Elinne. B	Dinas TPH Sum-Sel	
110	Ir. Pintartiati	Dispartan Jateng	
111	Pujo Purwanto. SP	Dispartan Jateng	
113	Suratna	Disperta Kalbar	
114	M. Budi Setiawan	Disperta Kalbar	
115	Talim	Disperta Pacitan	
116	Odah Kadariyah	Kel. tani Sari Alam	

No.	Nama	Instansi	Tanda tangan
117	Nurhidayah	Kel. Tani Ketindan	
118	Kernani	BPP. Pertanian Jateng	
119	Rafiqoh	Petani Tan Obat Riau	
120	Sri Rahayu	Petani Pare Jangkrik Riau	
121	Putra Suryawan	Diperta Bali	
122	Krisnamukti	Petani Tan Bogor	
123	Nurliana Bermani	Balitro Bogor	
124	G. Indra	Petani Kr. Anyar	
125	Muchlis Ibrahim	Diperta Kab. Bengkulu Selatan	
126	Joko Riyanto	Pertanian Kab. Wonogiri	
127	Rifatul. W	Diperta Jogjakarta	
128	Elya R.	Diperta Lampung	
129	M. Karim	Petani Lampung	
130	Halim Kwinata	Diperta Yogyakarta	
131	Sudarno	Petani Kulonprogo	
132	Utoyo Kamung	Diperta Yogyakarta	
133	Idra. B	Petani TO Pacitan	
134	Lungga Kusumah	Diperta Lampung	
135	Teddy Mustofa	Dithin Yogyakarta	
136	Puad	Diperta Sumut	
137	Fajar Ekop	Dipertan Kab. Smng	
138	Saliman	Petani TO Boyolali	
139	Wahyu Joko	BPTO Tawangmangu	
140	Eka Supriani	Diperta Kalbar	

No.	Nama	Instansi	Tanda tangan
141	Rahmah	Petani TO Boyolali	
142	Hasanul Basri	Distan Kab. Tala	
143	Nuning Barwa	Martina Bertho	
144	Tartiati	Petani TO Kab. Smg	
145	Darmawan	OPT BBI Kal - Sel	
146	Taryono	Balitro Bogor	
147	Basri	Petani TO Kr. Anyar	
148	Acmad MB	PT. Sido Muncul	
149	Musanif	Petani KO Tw. Mangu	
150	Molide Rizal	Balitro Bogor	
151	Dupa	Petani TO Sumur	
152	Tjetjeng	Diperta Jawa Timur	
153	Salman Bangkuti	Distan Dili Serdang	
154	Ari Astuti	Petani TO Kab. Smg	
155	Sri Andayani	Kel. Tani Rapih Yogya	
156	Sr. Katalia	Kel. Tani Rarih Yogya	
157	Gembong suparmadi	Diperta Nusa Tenggara Barat	
158	Asyantini	PKK. Prop. Yogyakarta	
159	Bambang Supartoko	PT. Sido Muncul	
160	Fathur	Dinas Pertanian DIY	
161	Wahyudi	Diperta Jawa Barat	
162	Paulus Tribata	PKK Agro Mandiri Yogya	
163	Sriendah	Petani Kab. Semarang	
164	A. Yunus	Dinas Pertanian Sumut	

No.	Nama	Instansi	Tanda tangan
165	Indastanti	Dinas Pert Lamongan	
166	Muchamad Yusron	Balittro Bogor	
167	Kusmaryono	Dinas Pert Kal – Sel	
168	M. Januwati	Balittro Bogor	
169	Rosita SMD	Balittro Bogor	
170	Latifah K. Darusman	Pusat Biofarmaka IPB	
171	Bayu Krisnamurthi	IPB	
172	Sudarsono	PS Obat Tradisional UGM	
173	Gunawan Indrayanto	Fak. Farmasi Univ. Airlangga	
174	Wahono Sumaryono	BPPT	
175	Novi	Dinas Pert Kulonprogo	
176	Kintartiayuning	PKK Ayu Jawa Tengah	
177	Wikaya	Dinas Pertanian Sukabumi	
178	Wahyu J Priambodo	BPTO Tawangmangu	

