RUMAH SAKIT ANGKATAN UDARA dr. M. SALAMUN
INSTALASI LABORATORIUM PATOLOGI KLINIK
Jl. Ciumbuleuit No.203 Bandung Tlp. (022) 2032090 Ext.144

EVALUATION OF DIVI LAB CORE 3 IN 1 MULTIFUNCTIONAL MONITORING SYSTEM (BLOOD GLUCOSE, CHOLESTEROL, AND URIC ACID) DEVICE FOR INSPECTION DiVi LAB GLUCOSE TEST STRIP IN RSAU dr M SALAMUN

A. AIM

This evaluation was done in RSAU dr. M. Salamun Pathology Laboratory, on July 2025, The aim of this evaluation is to assess the performance of reagent the performance of DiVi Lab Core 3 in 1 Multifunctional Monitoring System (Blood Glucose, Cholesterol, and Uric Acid) device and DiVi Lab Glucose Test Strip.

B. EVALUATION SAMPLE

Sample was analyzed using Dialab Autolyser in RSAU dr. M. Salamun Pathology Laboratory, 150 samples collected from patient in RSAU dr. M. Salamun who are checked for DiVi Lab Core 3 in 1 Multifunctional Monitoring System (Blood Glucose, Cholesterol, and Uric Acid) device and DiVi Lab Glucose Test Strip tested and being with chemistry autolyzer using samples.

C. RESULT

Sample was tested using reagent DiVi Lab Core 3 in 1 Multifunctional Monitoring System (Blood Glucose, Cholesterol, and Uric Acid) device and DiVi Lab Glucose Test Strip, with result :

CLINICAL TEST POCT DiVi LAB CORE 3 IN 1 MULTIFUNCTIONAL MONITORING SYSTEM (BLOOD GLUCOSE, CHOLESTEROL, AND URIC ACID) PARAMETER : GLUCOSE (DiVi LAB GLUCOSE TEST STRIP)

NO	NAME	RSAU dr M SALAMUN	DiVi LAB CORE 3 IN 1 MULTIFUNCTIONAL MONITORING SYSTEM (BLOOD GLUCOSE, CHOLESTEROL, AND URIC ACID) and DiVi LAB GLUCOSE TEST STRIP	CV %	CCV %
1	J	115	114	0,62	7,7
2	K	86	84	1,66	7,7
3	A	92	90	1,55	7,7

4	F	75	75	0,00	7,7
5	D	80	80	0,00	7,7
6	R	115	110	3,14	7,7
7	S	110	111	0,64	7,7
8	M	85	88	2,45	7,7
9		85	87	1,64	7,7
10	Y	121	127	3,42	7,7
11		122	128	3,39	7,7
12	N	115	122	4,18	7,7
13		115	118	1,82	7,7
14	S	133	145	6,10	7,7
15		133	143	5,12	7,7
16	M	315	343	6,02	7,7
17		315	344	6,22	7,7
18		315	345	6,43	7,7
19	A	131	137	3,17	7,7
20		131	138	3,68	7,7
21		131	134	1,60	7,7
22	C	202	198	1,41	7,7
23		202	207	1,73	7,7
24		202	210	2,75	7,7
25	O	118	129	6,30	7,7
26		118	124	3,51	7,7
27		119	125	3,48	7,7
28	J	127	120	4,01	7,7
29		127	123	2,26	7,7
30	D	78	84	5,24	7,7
31		78	83	4,39	7,7
32	W	112	115	1,87	7,7
33		112	113	0,63	7,7
34	N	168	175	2,89	7,7
35		168	180	4,88	7,7
36	A	274	285	2,78	7,7
37		274	289	3,77	7,7
38	R	98	106	5,55	7,7
39		98	103	3,52	7,7
40	D	147	145	0,97	7,7
41		147	146	0,48	7,7
42	J	240	247	2,03	7,7

43		240	249	2,60	7,7
44	K	109	113	2,55	7,7
45		109	101	5,39	7,7
46	T	80	85	4,29	7,7
47		80	87	5,93	7,7
48	L	85	89	3,25	7,7
49		85	88	2,45	7,7
50	I	70	69	1,02	7,7
51		70	67	3,10	7,7
52	K	82	82	0,00	7,7
53		82	80	1,75	7,7
54	D	68	66	2,11	7,7
55		68	67	1,05	7,7
56	F	81	79	1,77	7,7
57		81	80	0,88	7,7
58	M	92	98	4,47	7,7
59		92	98	4,47	7,7
60	J	190	198	2,92	7,7
61		190	208	6,40	7,7
62	K	110	111	0,64	7,7
63		110	108	1,30	7,7
64	L	85	90	4,04	7,7
65		85	90	4,04	7,7
66	S	97	100	2,15	7,7
67		96	105	6,33	7,7
68	A	221	227	1,89	7,7
69		221	230	2,82	7,7
70		221	231	3,13	7,7
71	M	128	133	2,71	7,7
72		128	134	3,24	7,7
73		128	130	1,10	7,7
74	R	180	187	2,70	7,7
75		180	190	3,82	7,7
76		180	190	3,82	7,7
77	G	76	81	4,50	7,7
78		76	80	3,63	7,7
79		76	79	2,74	7,7
80	F	98	100	1,43	7,7
81		98	101	2,13	7,7

82		98	100	1,43	7,7
83	D	188	178	3,86	7,7
84		188	178	3,86	7,7
85		188	181	2,68	7,7
86	B	115	110	3,14	7,7
87		115	118	1,82	7,7
88		115	120	3,01	7,7
89	N	101	105	2,75	7,7
90		101	108	4,74	7,7
91		101	98	2,13	7,7
92	M	127	135	4,32	7,7
93		127	137	5,36	7,7
94		127	138	5,87	7,7
95	H	278	282	1,01	7,7
96		278	301	5,62	7,7
97		278	302	5,85	7,7
98	DJ	188	191	1,12	7,7
99		188	194	2,22	7,7
100		188	195	2,58	7,7
101	T	200	210	3,45	7,7
102		200	211	3,78	7,7
103		200	212	4,12	7,7
104	U	119	125	3,48	7,7
105		119	127	4,60	7,7
106		119	124	2,91	7,7
107	N	153	161	3,60	7,7
108		153	167	6,19	7,7
109		153	165	5,34	7,7
110	R	283	292	2,21	7,7
111		283	295	2,94	7,7
112		283	293	2,46	7,7
113	B	117	125	4,68	7,7
114		117	126	5,24	7,7
115		117	124	4,11	7,7
116	I	87	92	3,95	7,7
117		87	95	6,22	7,7
118		87	96	6,96	7,7
119	H	160	165	2,18	7,7
120		160	167	3,03	7,7

121		160	166	2,60	7,7
122	S	196	202	2,13	7,7
123		196	205	3,17	7,7
124		196	199	1,07	7,7
125	R	125	137	6,48	7,7
126		125	135	5,44	7,7
127		125	130	2,77	7,7
128	Y	149	150	0,47	7,7
129		149	152	1,41	7,7
130		149	151	0,94	7,7
131	H	225	239	4,27	7,7
132		225	240	4,56	7,7
133		225	241	4,86	7,7
134	A	148	155	3,27	7,7
135		148	153	2,35	7,7
136		148	152	1,89	7,7
137	B	140	140	0,00	7,7
138		140	143	1,50	7,7
139		140	145	2,48	7,7
140	N	149	152	1,41	7,7
141		149	150	0,47	7,7
142		149	149	0,00	7,7
143	S	80	80	0,00	7,7
144		80	82	1,75	7,7
145	G	102	108	4,04	7,7
146		102	107	3,38	7,7
147	M	71	72	0,99	7,7
148		71	74	2,93	7,7
149	K	105	106	0,67	7,7
150		105	105	0,00	7,7

AVERAGE	132,51	137,28	
MEAN	115	115	
SD	65,10	70,84	
CV %	49,13	51,60	0,030
Percent			
a. Lower (%)		17,33	
b. Same (%)		2,67	
c. Higher (%)		80,00	

D. CONCLUSION

Device DiVi Lab Core 3 in 1 Multifunctional Monitoring System (Blood Glucose, Cholesterol, and Uric Acid) and reagent DiVi Lab Glucose Test Strip has met the performance criteria for point of care testing.

E. REFERENCE STANDARD

1. Pemantapan Mutu Eksternal Laboratorium Inaeqas (Badan Khusus Penyelenggara Pemantapan Mutu Eksternal Laboratorium di bawah Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium Indonesia).
2. Siregar, M. T., Wulan, W. S., Setiawan, D., & Nuryati, A. (2018). *Kendali Mutu: Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medik (TLM)*. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
3. Pourhoseingholi, M. A., Vahedi, M., & Rahimzadeh, M. (2013). *Sample size calculation in medical studies*. *Gastroenterology and Hepatology from Bed to Bench, 6*(1), 14-17. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4017493/

Bandung, 15st August 2025

RSAU dr. M. SALAMUN
LABORATORIUM KLINIK

dr. Dayanti Yuliastuti, Sp.PK.,M.Kes
Head of Central Laboratory

RUMAH SAKIT ANGKATAN UDARA dr. M. SALAMUN
INSTALASI LABORATORIUM PATOLOGI KLINIK
Jl. Ciumbuleuit No.203 Bandung Tlp. (022) 2032090 Ext.144

EVALUATION OF DiVi LAB CORE 3 IN 1 MULTIFUNCTIONAL MONITORING SYSTEM (BLOOD GLUCOSE, CHOLESTEROL, AND URIC ACID) DEVICE FOR INSPECTION DiVi LAB CHOLESTEROL TEST STRIP IN RSAU dr M SALAMUN

A. AIM

This evaluation was done in RSAU dr. M. Salamun Pathology Laboratory, on July 2025, The aim of this evaluation is to assess the performance of DiVi Lab Core 3 in 1 Multifunctional Monitoring System (Blood Glucose, Cholesterol, and Uric Acid) device and DiVi Lab Cholesterol Test Strip.

B. EVALUATION SAMPLE

Sample was analyzed using Dialab Autolyser in RSAU dr. M. Salamun Pathology Laboratory, 150 samples collected from patient in RSAU dr. M. Salamun who are checked tested DiVi Lab Core 3 in 1 Multifunctional Monitoring System (Blood Glucose, Cholesterol, and Uric Acid) device and DiVi Lab Cholesterol Test Strip and being with chemistry autolyzer using samples.

C. RESULT

Sample was tested using reagent DiVi Lab Core 3 in 1 Multifunctional Monitoring System (Blood Glucose, Cholesterol, and Uric Acid) device and DiVi Lab Cholesterol Test Strip, with result :

CLINICAL TEST POCT DiVi LAB CORE 3 IN 1 MULTIFUNCTIONAL MONITORING SYSTEM (BLOOD GLUCOSE, CHOLESTEROL, AND URIC ACID) PARAMETER : CHOLESTEROL (DiVi LAB CHOLESTEROL TEST STRIP)

NO	NAMA	RSAU dr M SALAMUN	DiVi LAB CORE 3 IN 1 MULTIFUNCTIONAL MONITORING SYSTEM (BLOOD GLUCOSE, CHOLESTEROL, AND URIC ACID) DEVICE and DiVi LAB CHOLESTEROL TEST STRIP	CV %	CCV %
1	J	221	217	1,29	7,6
2	K	175	180	1,99	7,6
3	A	187	197	3,68	7,6

4	F	223	236	4,01	7,6
5	D	165	180	6,15	7,6
6	R	177	189	4,64	7,6
7	S	210	221	3,61	7,6
8	M	150	162	5,44	7,6
9		150	160	4,56	7,6
10	Y	161	162	0,44	7,6
11		161	168	3,01	7,6
12	N	178	179	0,40	7,6
13		178	182	1,57	7,6
14	S	149	162	5,91	7,6
15		149	163	6,35	7,6
16	M	178	180	0,79	7,6
17		178	187	3,49	7,6
18		178	183	1,96	7,6
19	A	215	196	6,54	7,6
20		216	197	6,51	7,6
21		216	200	5,44	7,6
22	C	238	245	2,05	7,6
23		238	221	5,24	7,6
24		238	223	4,60	7,6
25	O	135	135	0,00	7,6
26		135	140	2,57	7,6
27		135	141	3,07	7,6
28	J	161	157	1,78	7,6
29		161	151	4,53	7,6
30	D	145	148	1,45	7,6
31		145	151	2,87	7,6
32	W	160	162	0,88	7,6
33		160	167	3,03	7,6
34	N	248	268	5,48	7,6
35		248	259	3,07	7,6
36	A	155	170	6,53	7,6
37		158	166	3,49	7,6
38	R	165	163	0,86	7,6
39		165	169	1,69	7,6
40	D	171	174	1,23	7,6
41		171	176	2,04	7,6
42	J	160	158	0,89	7,6

43		160	167	3,03	7,6
44	K	161	168	3,01	7,6
45		161	167	2,59	7,6
46	T	191	209	6,36	7,6
47		191	210	6,70	7,6
48	L	175	187	4,69	7,6
49		175	189	5,44	7,6
50	I	199	213	4,81	7,6
51		199	210	3,80	7,6
52	K	268	253	4,07	7,6
53		268	258	2,69	7,6
54	D	178	172	2,42	7,6
55		178	174	1,61	7,6
56	F	168	172	1,66	7,6
57		168	170	0,84	7,6
58	M	152	160	3,63	7,6
59		152	149	1,41	7,6
60	J	209	212	1,01	7,6
61		209	214	1,67	7,6
62	K	245	230	4,47	7,6
63		245	231	4,16	7,6
64	L	178	188	3,86	7,6
65		178	181	1,18	7,6
66	S	207	223	5,26	7,6
67		207	225	5,89	7,6
68	A	198	216	6,15	7,6
69		198	214	5,49	7,6
70		198	215	5,82	7,6
71	M	159	154	2,26	7,6
72		159	153	2,72	7,6
73		159	156	1,35	7,6
74	R	331	343	2,52	7,6
75		331	346	3,13	7,6
76		331	347	3,34	7,6
77	G	116	120	2,40	7,6
78		116	123	4,14	7,6
79		116	120	2,40	7,6
80	F	285	296	2,68	7,6
81		285	287	0,49	7,6

82		285	226	16,33	7,6
83	D	245	230	4,47	7,6
84		246	231	4,45	7,6
85		179	181	0,79	7,6
86	B	179	178	0,40	7,6
87		179	175	1,60	7,6
88		168	161	3,01	7,6
89	N	168	171	1,25	7,6
90		168	179	4,48	7,6
91		197	198	0,36	7,6
92	M	197	211	4,85	7,6
93		197	216	6,51	7,6
94		186	198	4,42	7,6
95	H	186	183	1,15	7,6
96		186	197	4,06	7,6
97		175	186	4,31	7,6
98	DJ	175	178	1,20	7,6
99		175	177	0,80	7,6
100		196	215	6,54	7,6
101	T	196	213	5,88	7,6
102		196	213	5,88	7,6
103		180	199	7,09	7,6
104	U	180	184	1,55	7,6
105		180	186	2,32	7,6
106		180	187	2,70	7,6
107	N	268	279	2,84	7,6
108		268	285	4,35	7,6
109		268	278	2,59	7,6
110	R	162	163	0,44	7,6
111		162	158	1,77	7,6
112		162	160	0,88	7,6
113	B	196	214	6,21	7,6
114		196	211	5,21	7,6
115		196	210	4,88	7,6
116	I	133	141	4,13	7,6
117		133	142	4,63	7,6
118		133	141	4,13	7,6
119	H	192	203	3,94	7,6
120		192	205	4,63	7,6

121		192	201	3,24	7,6
122	S	170	187	6,73	7,6
123		170	175	2,05	7,6
124		170	178	3,25	7,6
125	R	138	149	5,42	7,6
126		138	151	6,36	7,6
127		138	141	1,52	7,6
128	Y	171	161	4,26	7,6
129		171	161	4,26	7,6
130		171	169	0,83	7,6
131	H	152	167	6,65	7,6
132		152	154	0,92	7,6
133		152	155	1,38	7,6
134	A	143	147	1,95	7,6
135		143	154	5,24	7,6
136		143	150	3,38	7,6
137	B	106	112	3,89	7,6
138		106	110	2,62	7,6
139		106	111	3,26	7,6
140	N	170	182	4,82	7,6
141		170	181	4,43	7,6
142		170	178	3,25	7,6
143	S	137	135	1,04	7,6
144		138	136	1,03	7,6
145	G	215	198	5,82	7,6
146		215	199	5,47	7,6
147	M	125	126	0,56	7,6
148		125	127	1,12	7,6
149	K	267	255	3,25	7,6
150		267	256	2,97	7,6

AVERAGE	184,01	188,24	
MEAN	175	180	
SD	43,99	43,55	
CV %	23,91	23,14	0,002
Percent			
a. Lower (%)		14,00	
b. Same (%)		0,67	
c. Higher (%)		85,33	

D. CONCLUSION

Device DiVi Lab Core 3 in 1 Multifunctional Monitoring System (Blood Glucose, Cholesterol, and Uric Acid) and reagent DiVi Lab Cholesterol test strip has met the performance criteria for point of care testing.

E. REFERENCE STANDARD

1. Pemantapan Mutu Eksternal Laboratorium Inaeqas (Badan Khusus Penyelenggara Pemantapan Mutu Eksternal Laboratorium di bawah Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium Indonesia).
2. Siregar, M. T., Wulan, W. S., Setiawan, D., & Nuryati, A. (2018). *Kendali Mutu: Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medik (TLM)*. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
3. Pourhoseingholi, M. A., Vahedi, M., & Rahimzadeh, M. (2013). *Sample size calculation in medical studies*. *Gastroenterology and Hepatology from Bed to Bench, 6*(1), 14-17. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4017493/

Bandung, 15st August 2025

RSAU dr. M. SALAMUN
LABORATORIUM KLINIK

dr. Dayanti Yuliastuti, Sp.PK.,M.Kes
Head of Central Laboratory

RUMAH SAKIT ANGKATAN UDARA dr. M. SALAMUN
INSTALASI LABORATORIUM PATOLOGI KLINIK
Jl. Ciumbuleuit No.203 Bandung Tlp. (022) 2032090 Ext.144

EVALUATION OF DiVi LAB CORE 3 IN 1 MULTIFUNCTIONAL MONITORING SYSTEM (BLOOD GLUCOSE, CHOLESTEROL, AND URIC ACID) DEVICE FOR INSPECTION DiVi LAB URIC ACID TEST STRIP IN RSAU dr M SALAMUN

A. AIM

This evaluation was done in RSAU dr. M. Salamun Pathology Laboratory, on July 2025, The aim of this evaluation is to assess the performance of reagent the performance of DiVi Lab Core 3 in 1 Multifunctional Monitoring System (Blood Glucose, Cholesterol, and Uric Acid) device and DiVi Lab Uric Acid Test Strip.

B. EVALUATION SAMPLE

Sample was analyzed using Dialab Autolyser in RSAU dr. M. Salamun Pathology Laboratory, 150 samples collected from patient in RSAU dr. M. Salamun who are checked for DiVi Lab Core 3 in 1 Multifunctional Monitoring System (Blood Glucose, Cholesterol, and Uric Acid) device and DiVi Lab Uric Acid Test Strip tested and being with chemistry autolyzer using samples.

C. RESULT

Sample was tested using reagent DiVi Lab Core 3 in 1 Multifunctional Monitoring System (Blood Glucose, Cholesterol, and Uric Acid) device and DiVi Lab Uric Acid Test Strip, with result :

CLINICAL TEST POCT DiVi LAB CORE 3 IN 1 MULTIFUNCTIONAL MONITORING SYSTEM (BLOOD GLUCOSE, CHOLESTEROL, AND URIC ACID)
PARAMETER : URIC ACID (DiVi LAB URIC ACID TEST STRIP)

NO	NAME	RSAU dr M SALAMUN	DiVi LAB CORE 3 IN 1 MULTIFUNCTIONAL MONITORING SYSTEM (BLOOD GLUCOSE, CHOLESTEROL, AND URIC ACID) DEVICE AND DiVi LAB URIC ACID TEST STRIP	CV %	CCV %
1	J	6,3	6,0	3,45	7,7
2	K	3,8	3,5	5,81	7,7
3	A	7,0	7,1	1,00	7,7

4	F	8,9	9,1	1,57	7,7
5	D	11,0	11,5	3,14	7,7
6	R	7,1	7,3	1,96	7,7
7	S	4,5	4,3	3,21	7,7
8	M	5,5	5,6	1,27	7,7
9		5,5	5,4	1,30	7,7
10	Y	4,0	4,2	3,45	7,7
11		4,0	4,1	1,75	7,7
12	N	7,2	7,0	1,99	7,7
13		7,2	7,5	2,89	7,7
14	S	5,6	5,7	1,25	7,7
15		5,6	5,7	1,25	7,7
16	M	7,6	7,7	0,92	7,7
17		7,6	7,7	0,92	7,7
18		7,6	7,8	1,84	7,7
19	A	6,6	6,7	1,06	7,7
20		6,6	6,5	1,08	7,7
21		6,6	6,6	0,00	7,7
22	C	6,1	6,2	1,15	7,7
23		6,1	6,2	1,15	7,7
24		6,1	6,2	1,15	7,7
25	O	6,8	7,4	5,98	7,7
26		6,8	6,9	1,03	7,7
27		6,8	6,5	3,19	7,7
28	J	3,7	4,0	5,51	7,7
29		3,7	4,0	5,51	7,7
30	D	4,3	4,4	1,63	7,7
31		4,3	4,1	3,37	7,7
32	W	7,1	7,3	1,96	7,7
33		7,1	7,5	3,87	7,7
34	N	4,5	4,6	1,55	7,7
35		4,5	4,7	3,07	7,7
36	A	7,7	8,2	4,45	7,7
37		7,7	8,1	3,58	7,7
38	R	4,0	4,1	1,75	7,7
39		4,0	4,4	6,73	7,7
40	D	5,1	5,5	5,34	7,7
41		5,1	5,5	5,34	7,7
42	J	4,7	5,1	5,77	7,7

43		4,7	5,2	7,14	7,7
44	K	7,9	7,6	2,74	7,7
45		7,9	7,8	0,90	7,7
46	T	4,5	4,8	4,56	7,7
47		4,5	4,6	1,55	7,7
48	L	12,8	12,3	2,82	7,7
49		12,8	12,5	1,68	7,7
50	I	4,0	3,9	1,79	7,7
51		4,0	4,2	3,45	7,7
52	K	5,6	5,3	3,89	7,7
53		5,6	5,5	1,27	7,7
54	D	3,9	4,0	1,79	7,7
55		3,9	3,8	1,84	7,7
56	F	5,4	4,9	6,87	7,7
57		5,4	5,7	3,82	7,7
58	M	5,6	5,4	2,57	7,7
59		5,6	5,7	1,25	7,7
60	J	6,3	6,3	0,00	7,7
61		6,3	6,4	1,11	7,7
62	K	7	7,1	1,00	7,7
63		7,0	7,2	1,99	7,7
64	L	2,7	2,8	2,57	7,7
65		2,7	2,9	5,05	7,7
66	S	10,8	11,0	1,30	7,7
67		10,8	11,1	1,94	7,7
68	A	7,0	7,2	1,99	7,7
69		7,0	7,2	1,99	7,7
70		7,0	7,4	3,93	7,7
71	M	5,5	5,4	1,30	7,7
72		5,5	5,4	1,30	7,7
73		5,5	5,8	3,75	7,7
74	R	7,2	7,1	0,99	7,7
75		7,2	7,2	0,00	7,7
76		7,2	7,1	0,99	7,7
77	G	5,8	5,3	6,37	7,7
78		5,8	5,5	3,75	7,7
79		5,8	5,5	3,75	7,7
80	F	9,2	9,6	3,01	7,7
81		9,2	9,3	0,76	7,7

82		9,2	9,4	1,52	7,7
83	D	5,9	5,8	1,21	7,7
84		5,9	8,9	28,67	7,7
85		5,9	8,9	28,67	7,7
86	B	4,1	4,3	3,37	7,7
87		4,1	4,3	3,37	7,7
88		4,1	4,3	3,37	7,7
89	N	9,0	8,6	3,21	7,7
90		9,0	9,2	1,55	7,7
91		9,0	9,1	0,78	7,7
92	M	7,4	7,8	3,72	7,7
93		7,4	7,6	1,89	7,7
94		7,4	7,5	0,95	7,7
95	H	6,7	7,4	7,02	7,7
96		6,7	7,3	6,06	7,7
97		6,7	7,1	4,10	7,7
98	DJ	8,5	8,9	3,25	7,7
99		8,5	8,6	0,83	7,7
100		8,5	8,9	3,25	7,7
101	T	7,0	7,3	2,97	7,7
102		7,0	7,0	0,00	7,7
103		7,0	7,5	4,88	7,7
104	U	3,5	3,4	2,05	7,7
105		3,5	3,5	0,00	7,7
106		3,5	3,5	0,00	7,7
107	N	4,3	4,2	1,66	7,7
108		4,3	3,9	6,90	7,7
109		4,3	4,0	5,11	7,7
110	R	8,5	8,3	1,68	7,7
111		8,5	8,6	0,83	7,7
112		8,5	8,9	3,25	7,7
113	B	6,7	6,9	2,08	7,7
114		6,7	6,8	1,05	7,7
115		6,7	6,9	2,08	7,7
116	I	8,4	8,8	3,29	7,7
117		8,4	8,9	4,09	7,7
118		8,4	8,9	4,09	7,7
119	H	8,5	8,6	0,83	7,7
120		8,5	8,9	3,25	7,7

121		8,5	8,6	0,83	7,7
122	S	5,4	5,5	1,30	7,7
123		5,4	5,3	1,32	7,7
124		5,4	5,3	1,32	7,7
125	R	6,4	6,8	4,29	7,7
126		6,4	6,9	5,32	7,7
127		6,4	7,1	7,33	7,7
128	Y	3,6	4,1	9,18	7,7
129		3,6	3,9	5,66	7,7
130		3,6	3,9	5,66	7,7
131	H	4,3	4,7	6,29	7,7
132		4,3	4,5	3,21	7,7
133		4,3	4,7	6,29	7,7
134	A	4,6	4,8	3,01	7,7
135		4,6	4,9	4,47	7,7
136		4,6	4,9	4,47	7,7
137	B	5,1	5,0	1,40	7,7
138		5,1	5,1	0,00	7,7
139		5,1	5,2	1,37	7,7
140	N	4,6	4,6	0,00	7,7
141		4,6	4,7	1,52	7,7
142		4,6	4,7	1,52	7,7
143	S	8,8	8,9	0,80	7,7
144		8,8	9,0	1,59	7,7
145	G	4,3	4,7	6,29	7,7
146		4,3	4,5	3,21	7,7
147	M	8,1	8,2	0,87	7,7
148		8,1	8,3	1,72	7,7
149	K	10,8	10,9	0,65	7,7
150		10,8	10,7	0,66	7,7

AVERAGE	6,30	6,47	
MEAN	6,2	6,35	
SD	2,00	2,04	
CV %	31,67	31,47	0,004
Percent			
a. Lower (%)		30,00	
b. Same (%)		5,33	
c. Higher (%)		64,67	

D. CONCLUSION

Device DiVi Lab Core 3 in 1 Multifunctional Monitoring System (Blood Glucose, Cholesterol, and Uric Acid) and reagent DiVi Lab Uric Acid Test Strip has met the performance criteria for point of care testing.

E. REFERENCE STANDARD

1. Pemantapan Mutu Eksternal Laboratorium Inaeqas (Badan Khusus Penyelenggara Pemantapan Mutu Eksternal Laboratorium di bawah Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium Indonesia).
2. Siregar, M. T., Wulan, W. S., Setiawan, D., & Nuryati, A. (2018). *Kendali Mutu: Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medik (TLM)*. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
3. Pourhoseingholi, M. A., Vahedi, M., & Rahimzadeh, M. (2013). *Sample size calculation in medical studies*. *Gastroenterology and Hepatology from Bed to Bench*, *6*(1), 14-17. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4017493/

Bandung, 15st August 2025

RSAU dr. M. SALAMUN
LABORATORIUM KLINIK

dr. Dayanti Yuliastuti, Sp.PK.,M.Kes
Head of Central Laboratory