

## LAMPIRAN

### A Hasil Uji Coba Parameter

Hasil uji coba parameter metode *harmony search* menggunakan sample dari citra retinopati diabetes dengan ukuran 3x4 dapat dilihat pada tabel A-1.

**Tabel A-1.** Hasil Uji Coba Parameter Harmony Search

No	Jenis	A	B	C	K	Fitness
1	manual	1,099	39,2	0,3	0,5	0,2677
	hs	0,883	39,501	0,363	0,646	0,2605
	error	0,216	0,301	0,063	0,146	0,0072
2	manual	0,899	30,3	0	0,7	0,29567
	hs	1,024	28,003	0,244	0,571	0,29532
	error	0,125	2,297	0,244	0,129	0,00035
3	manual	0,999	38,9	0	0,5	0,3131
	hs	0,90472	42,6722	0,3323	0,743	0,31038
	error	0,09428	3,7722	0,3323	0,243	0,00272
4	manual	1,0999	36,6	0,3	0,5	0,2972
	hs	0,8799	27,73	0,9347	1,0569	0,2925
	error	0,22	8,87	0,6347	0,5569	0,0047
5	manual	0,799	32,2	0,2	0,6	0,2967
	hs	0,4788	43,789	0,1996	1,015	0,2807
	error	0,3202	11,589	0,0004	0,415	0,016
6	manual	1,2	33,1	0,4	0,5	0,3112
	hs	0,897	27,922	0,136	0,6939	0,3078
	error	0,303	5,178	0,264	0,1939	0,0034
7	manual	0,999	19	0	0,5	0,311
	hs	1,0189	24,45	0,4228	0,766	0,296
	error	0,0199	5,45	0,4228	0,266	0,015
8	manual	1,099	26,4	0,1	0,5	0,305
	hs	1,024	25,241	0,244	0,571	0,3037
	error	0,075	1,159	0,144	0,071	0,0013
9	manual	0,999	19,5	0,2	0,799	0,2963
	hs	1,014	20,7309	0,401	0,8878	0,2953
	error	0,015	1,2309	0,201	0,0888	0,001
10	manual	1,2	28,3	0,1	0,5	0,295
	hs	0,478	20,305	0,0077	0,865	0,2924
	error	0,722	7,995	0,0923	0,365	0,0026
	rata-rata eror	0,21104	4,78421	0,23985	0,24746	0,00543