

Supplemental Tables**Sup. Table 1.** Sampling station and its coordinates

Sampling Locations	GPS Coordinates
Station 1	113°00'40.7"E 07°43'39.5"S
Station 2	113°00'34.6"E 07°43'54.1"S
Station 3	113°00'25.2"E 07°43'45.2"S
Station 4	113°00'33.6"E 07°43'33.6"S
Station 5	113°00'48.3"E 07°43'34.9"S

Sup. Table 2. Primer Design set

No	Name	Primer
1	β -actin	F'TGACCTCAGACTACCTCATG R' TGATGTCACGCACGATTTCC
1	TNF-Alpha	F' CCAGAAGCACTAAAGGCGAAGA R' CCTTGGCTTTGCTGCTGATC
2	IFN-Gamma	F'TGACCACATCGTTCAGAGCA R'GGCGACCTTTAGCCTTTGT
3	IL-6	F'TGGTGCTGGAAGTGAAGGACAATCTGCTG R'GAACTGAGGGCAGTGCTCGTACTCTTC

Sup. Table 3. Population genetic distance analysis of Lempuk fish and other *Gobiophterus* fish

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		0.29	0.29	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.24	0.24	0.29	0.36	0.26
2	0.29		0.00	0.02	0.19	0.18	0.19	0.03	0.18	0.18	0.34	0.37	0.18
3	0.29	0.00		0.02	0.18	0.18	0.18	0.03	0.18	0.18	0.33	0.36	0.18
4	0.27	0.02	0.02		0.17	0.17	0.17	0.02	0.17	0.17	0.32	0.37	0.17
5	0.27	0.19	0.18	0.17		0.00	0.00	0.16	0.03	0.03	0.34	0.36	0.03
6	0.27	0.18	0.18	0.17	0.00		0.00	0.16	0.03	0.03	0.35	0.36	0.03
7	0.27	0.19	0.18	0.17	0.00	0.00		0.16	0.03	0.03	0.34	0.36	0.03
8	0.27	0.03	0.03	0.02	0.16	0.16	0.16		0.16	0.16	0.33	0.39	0.16
9	0.24	0.18	0.18	0.17	0.03	0.03	0.03	0.16		0.00	0.32	0.36	0.01
10	0.24	0.18	0.18	0.17	0.03	0.03	0.03	0.16	0.00		0.32	0.36	0.01
11	0.29	0.34	0.33	0.32	0.34	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32		0.31	0.33
12	0.36	0.37	0.36	0.37	0.36	0.36	0.36	0.39	0.36	0.36	0.31		0.36
13	0.26	0.18	0.18	0.17	0.03	0.03	0.03	0.16	0.01	0.01	0.33	0.36	

*

- 1: *Gobiophterus*_sp_from East Java, Indonesia
 2: KX223903.1_*Gobiophterus*_brachypterus_from Malaysia_1
 3: KX223902.1_*Gobiophterus*_brachypterus_from Malaysia_2
 4: MG495939.1_*Gobiophterus*_brachypterus_from India
 5: KU692539.1_*Gobiophterus*_brachypterus_from Central Java, Indonesia_1
 6: KU692538.1_*Gobiophterus*_brachypterus_from Central Java, Indonesia_2
 7: KU692535.1_*Gobiophterus*_brachypterus_from Central Java, Indonesia_3
 8: MK572237.1_*Gobiophterus*_chuno_from_Bangladesh
 9: HQ682693.1_*Gobiophterus*_lacustris_from Philiphine_1
 10: HQ682695.1_*Gobiophterus*_lacustris_from Philiphine_2
 11: KJ669473.1_*Gobiophterus*_semivestitus_from Australia
 12: MK714084.1_*Danio*_rerio_
 13: NC_040003.1:5476-6179_*Gobiophterus*_lacustris_from China