

# TEMPLATE MAKALAH

## JUDUL MAKALAH DITULIS DALAM HURUF BESAR DAN TEBAL DENGAN FONTASI TIMES NEW ROMAN 12

[Please write english title here]

Nama penulis pertama<sup>1)\*</sup>, Nama Penulis Kedua<sup>1)</sup>, Nama penulis berikutnya<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Nama Instansi Penulis

<sup>2)</sup>Nama Instansi Penulis

Alamat Instansi penulis korespondensi

\*E-mail: [penuliskorespondensi@xxx.com](mailto:penuliskorespondensi@xxx.com)

### ABSTRAK

Abstrak bahasa Indonesia tidak lebih dari 250 kata xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx.

Kata kunci: aaaaaa, bbbbbb, cccccc, dddddd

### ABSTRACT

Abstract in english no more than 250 words. xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx.

Keywords: aaaaaa, bbbbbb, cccccc, dddddd

### Pendahuluan

Pendahuluan menjelaskan secara utuh dan jelas alasan mengapa studi dilakukan. Hasil-hasil studi sebelumnya yang terkait dengan studi anda dirangkum dalam suatu acuan yang padat. Nyatakan tujuan penelitian anda.

xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx  
 xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx

**Bahan dan Metode**

Bahan dan metode dituliskan secara jelas. Teknik statistik diuraikan secara lengkap (jika baru) atau diacu. Tuliskan lokasi studi dan waktu pelaksanaan studi  
 XXX.

XX  
 XXX  
 XXX.

**Hasil dan Pembahasan**

**Hasil**

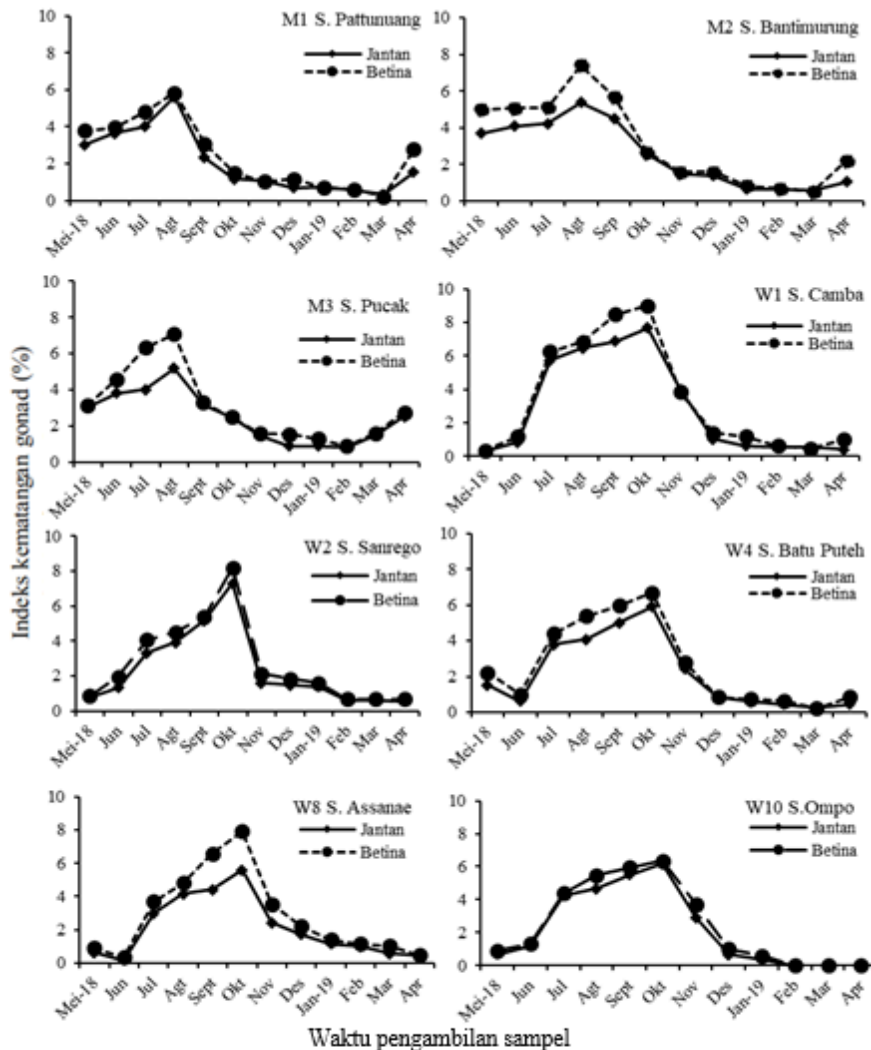
Di sini Anda kemukakan informasi dan hasil yang diperoleh berdasarkan metode yang digunakan. Jangan mengutip pustaka apapun pada bab ini. XXXXXXXXXXXXXXX  
 XXX  
 XXX.

XX  
 XXX (Tabel 1). XXXXXXXXXXXXXXX  
 XXX  
 XXX  
 (Gambar 1).

Tabel 1. Nisbah kelamin ikan pirik (*Lagusia micracanthus* Bleeker, 1860) di beberapa sungai di DAS Maros

Bulan	M1 (S. Pattunuang)				M2 (S. Bantimurung)				M3 (S. Pucak)			
	J	B	NK	X <sup>2</sup>	J	B	NK	X <sup>2</sup>	J	B	NK	X <sup>2</sup>
Mei 18	24	40	1,00:1,67	8,13*	11	20	1,00:1,82	2,57	19	7	1,00:2,71	6,00*
Jun	45	59	1,00:1,31	6,01*	12	17	1,00:1,42	0,84	24	28	1,00:0,86	0,18
Jul	29	38	1,00:1,31	3,51	20	24	1,00:1,20	0,38	19	27	1,00:0,70	0,95
Agu	23	25	1,00:1,09	0,78	18	24	1,00:1,33	0,80	33	39	1,00:0,85	0,35
Sep	42	42	1,00:1,00	0,79	20	24	1,00:1,20	0,50	26	29	1,00:0,90	0,10
Okt	58	43	1,00:0,74	0,20	11	17	1,00:1,55	1,26	14	25	1,00:0,56	2,71
Nov	36	31	1,00:0,86	0,06	28	21	1,00:0,75	1,03	26	21	1,00:1,24	0,74
Des	56	30	1,00:0,54	3,41	14	11	1,00:0,79	0,37	26	22	1,00:1,18	0,50
Jan 19	52	15	1,00:0,29	4,13*	11	5	1,00:0,45	2,28	16	27	1,00:0,59	2,42
Feb	42	18	1,00:0,43	5,30*	17	12	1,00:0,71	0,89	14	20	1,00:0,70	0,85
Mar	63	17	1,00:0,27	4,89*	29	10	1,00:0,70	1,29	25	19	1,00:1,32	1,06
Apr	43	20	1,00:0,47	4,33*	26	21	1,00:0,81	0,56	21	9	1,00:1,50	0,18

Keterangan : J=jumlah ikan jantan; B=jumlah ikan betina; NK=nisbah kelamin J:B; Nilai  $\chi^2$  hitung yang lebih kecil dari  $\chi^2_{tabel (0,05;1)}=3,841$  nisbah kelamin 1:1; \* nisbah kelamin tidak 1:1



Gambar 1. Indeks kematangan gonad ikan pirik (*Lagusia micracanthus* Bleeker, 1860) di beberapa sungai di DAS Maros dan DAS Walanae Cenranae

## Pembahasan

Nilai suatu makalah ditentukan oleh suatu pembahasan yang baik. Di sini hasil studi Anda dihubungkan dengan hasil studi sebelumnya. Hasil diinterpretasikan dengan dukungan kejadian atau pustaka yang memadai. Hasil yang tidak diharapkan atau anomali perlu dijelaskan. Penggunaan pustaka primer (jurnal/terbitan berkala ilmiah)

