



Laboratorium Patologi Veteriner
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga
Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. (031) 5992785,
Fax (031) 5993015; email : fkh@unair.ac.id

Hasil Pemeriksaan Hematoxylin Eosin (HE)

Nama Pemilik : dr. Rahman
Instansi : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
Alamat : Surabaya-Jawa Timur
Telepon :
Sediaan : Ovarium
Pewarnaan : HE
Waktu Pemeriksaan : 25 Agustus 2022
Pemeriksa :

Metode Pemeriksaan

Folikulogenesis - HE

Pemeriksaan ini dimaksudkan untuk mengetahui aktivitas folikulogenesis berdasarkan jumlah dan bentuk folikel-folikelnya (folikel primer, folikel sekunder, folikel tersier, folikel de graaf, dan corpus luteum). Penghitungan jumlah folikel dilakukan berdasarkan pengamatan dari seluruh lapangan pandang sediaan organ ovarium dengan pembesaran 100x - 400x .

Pemeriksaan ini menggunakan mikroskop cahaya biasa merk *Nikon E100* yang dilengkapi dengan digital camera Optilab Advance Plus 12 megapixel dan *soft ware* pengolah gambar Image Raster.

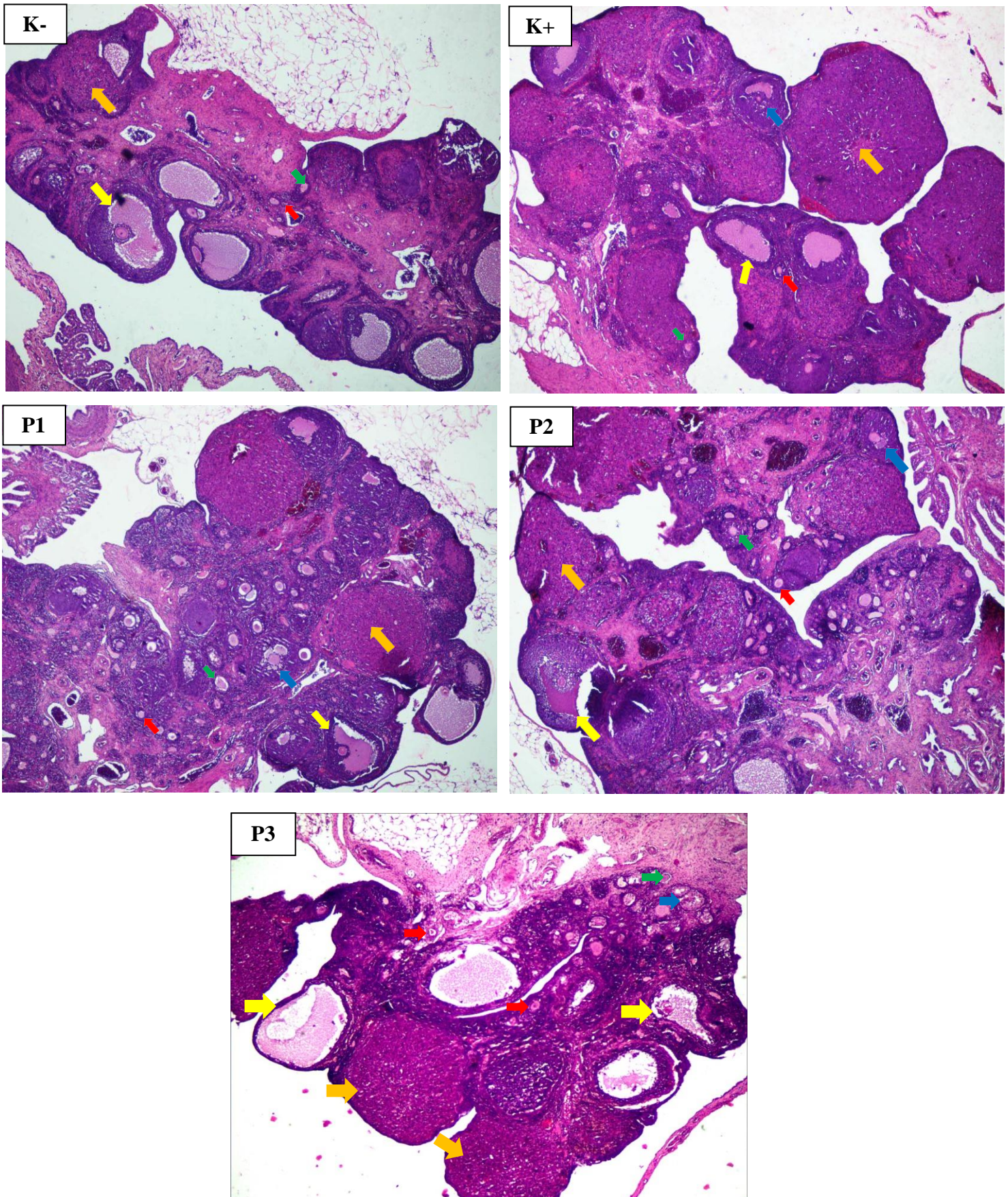
Surabaya, 25 Agustus 2022
Pemeriksa,

(Dr. Djoko Legowo, Mkes., drh. Ap.Vet)
NIP. 196712141996031004

A. Data Hasil Pemeriksaan Jumlah Folikel

GROUP	Ulangan	Folikel Primer	Folikel Sekunder	Folikel Tersier	Folikel De Graff	Corpus Luteum
Kontrol Negatif (K-)	1	2	2	5	4	9
	2	3	2	1	2	12
	3	1	1	0	2	5
	4	2	1	3	2	7
	5	2	2	4	4	6
	6	1	1	2	3	8
	7	3	2	3	1	10
	8	4	2	4	3	6
Rerata		2,25	1,625	2,75	2,625	7,875
Kontrol Positif (K+)	1	0	0	1	0	3
	2	2	0	1	3	5
	3	2	2	0	2	6
	4	2	2	2	2	4
	5	1	1	1	2	4
	6	2	1	1	2	5
	7	2	1	1	3	4
	8	1	1	2	3	3
Rerata		1,5	1,00	1,125	2,125	4,25
Perlakuan 1 (P1)	1	3	2	1	1	4
	2	1	0	0	0	6
	3	4	2	5	2	5
	4	4	2	2	1	5
	5	3	2	1	1	6
	6	3	1	0	1	5
	7	4	2	0	0	5
	8	2	1	2	1	4
Rerata		3	1,50	1,375	0,875	5
Perlakuan 2 (P2)	1	4	2	0	4	4
	2	4	3	1	3	7
	3	2	0	1	3	5
	4	3	4	0	3	7
	5	2	2	0	3	8
	6	2	2	0	2	5
	7	4	0	1	3	7
	8	4	4	1	2	8
Rerata		3,125	2,13	0,5	2,875	6,375
Perlakuan 3 (P3)	1	5	3	2	3	9
	2	3	2	1	3	10
	3	3	1	1	2	7
	4	2	1	5	1	8
	5	2	1	1	2	10
	6	3	2	3	2	7
	7	2	2	0	4	5
	8	2	1	1	0	8
Rerata		2,75	1,63	1,75	2,125	8

B. Gambaran Histologis Pemeriksaan Jumlah Folikel



Gambar 1. Perbandingan gambaran folikulogenesis (K-, K+, P1, P2, P3). (Panah merah= folikel primer; panah hijau=folikel sekunder; panah biru= folikel tersier; panah kuning= folikel de graaf; panah orange=corpus luteum). HE. 100x.