

DAFTAR HADIR
Recirculating Aquaculture System
 PRM Wukirsari, Imogiri, Bantul.

NO	NAMA	ALAMAT	Tanda Tangan
1	M. Abdul Rohman	Karangkulon	
2	Ihpm Ahmads	Kulit	
3	Wahyu Krio	Mangsung	
4	Aditya Saputra	Singosari	
5	TUMAJI	MANGSUNG	
6	Satari	Demo Bendo 04	
7	Bambang S	Mangsung RT 03	
8	Serdiman	Bendo RT 02	
9	M. Tardian	Bendo RT 03	
10	ASRONI	Mangsung 09	
11	Subardi	Bendo	
12	Wahyu Eko Santoso	Mangsung RT 05	
13	MUR-MUJID	Mangsung RT 05	
14	Triyatna	Tegalrejo Mangsung RT 02	
15	Ngandixa	Mangsung RT-01	
16	Harold Hidayat	Karangkulon RT-01	
17	Agung Briliantoro	USD	
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

Sekretaris PRM Wukirsari

Paryanto
 NBM. 630.952

Pretest

1. Apa fungsi utama dari sistem RAS dalam budidaya ikan?
A. Menyediakan pakan secara otomatis
B. Menghemat penggunaan air
C. Menjaga suhu air tetap tinggi
2. Komponen utama dalam RAS yang berfungsi untuk menyaring kotoran padat adalah...
A. Biofilter
B. Pompa
C. Filter mekanik
3. Fungsi biofilter dalam RAS adalah...
A. Menyaring partikel padat
B. Mengubah amonia menjadi nitrat
C. Menstabilkan suhu
4. Gas beracun yang dapat dihasilkan dari sisa metabolisme ikan adalah...
A. Nitrogen
B. Karbon dioksida
C. Amonia
5. Sumber utama amonia dalam sistem RAS berasal dari...
A. Air hujan
B. Sisa pakan dan kotoran ikan
C. Reaksi kimia filter
6. Tujuan penggunaan aerator dalam sistem RAS adalah...
A. Menurunkan suhu air
B. Meningkatkan kadar oksigen terlarut
C. Menghilangkan nitrat
7. Proses konversi amonia → nitrit → nitrat dikenal sebagai...
A. Fermentasi
B. Nitrifikasi
C. Oksidasi air
8. Mengapa sistem RAS dianggap ramah lingkungan?
A. Tidak menghasilkan limbah
B. Menggunakan bahan kimia
C. Mengurangi pencemaran air
9. Untuk budidaya intensif, RAS sering digunakan untuk...
A. Produksi massal di laut
B. Budidaya ikan hias dan ikan konsumsi bernilai tinggi
C. Ikan liar
10. Kondisi overstocking dalam RAS dapat menyebabkan...
A. Peningkatan kualitas air
B. Penurunan kadar oksigen dan peningkatan amonia
C. Lebih sedikit pakan

Post-test

GN

1. Apa fungsi utama dari sistem RAS dalam budidaya ikan?
 - A. Menyediakan pakan secara otomatis
 - ☒ B. Menghemat penggunaan air
 - C. Menjaga suhu air tetap tinggi
2. Komponen utama dalam RAS yang berfungsi untuk menyaring kotoran padat adalah...
 - A. Biofilter
 - B. Pompa
 - ☒ C. Filter mekanik
3. Fungsi biofilter dalam RAS adalah...
 - A. Menyaring partikel padat
 - ☒ B. Mengubah amonia menjadi nitrat
 - C. Menstabilkan suhu
4. Gas beracun yang dapat dihasilkan dari sisa metabolisme ikan adalah...
 - A. Nitrogen
 - B. Karbon dioksida
 - ☒ C. Amonia
5. Sumber utama amonia dalam sistem RAS berasal dari...
 - A. Air hujan
 - ☒ B. Sisa pakan dan kotoran ikan
 - C. Reaksi kimia filter
6. Tujuan penggunaan aerator dalam sistem RAS adalah...
 - A. Menurunkan suhu air
 - ☒ B. Meningkatkan kadar oksigen terlarut
 - C. Menghilangkan nitrat
7. Proses konversi amonia → nitrit → nitrat dikenal sebagai...
 - A. Fermentasi
 - ☒ B. Nitrifikasi
 - C. Oksidasi air
8. Mengapa sistem RAS dianggap ramah lingkungan?
 - A. Tidak menghasilkan limbah
 - B. Menggunakan bahan kimia
 - ☒ C. Mengurangi pencemaran air
9. Untuk budidaya intensif, RAS sering digunakan untuk...
 - A. Produksi massal di laut
 - ☒ B. Budidaya ikan hias dan ikan konsumsi bernilai tinggi
 - C. Ikan liar
10. Kondisi overstocking dalam RAS dapat menyebabkan...
 - ☒ A. Peningkatan kualitas air
 - B. Penurunan kadar oksigen dan peningkatan amonia
 - C. Lebih sedikit pakan