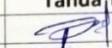
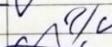
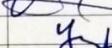
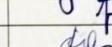
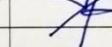
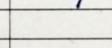
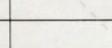
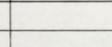
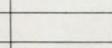
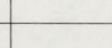
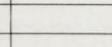


DAFTAR HADIR  
Recirculating Aquaculture System  
PRM Wukirsari, Imogiri, Bantul.

NO	NAMA	ALAMAT	Tanda Tangan
1	M. Abdur Rohman	Karangkulon	
2	Iqbal Ahmad	Endut	
3	Wahyu Priyo	Manggung	
4	Aditya Saputra	Singosaren	
5	TUWAJ	MANESSUNG	
6	Sabari	Demi Bendu 04	
7	Bambang S	Manggung RT 03	
8	Serdiman	Bendu RT 02	
9	M. Zainan	Bendu RT 03	
10	Asroni	Manggung 09	
11	Subardi	Bendu	
12	Wahyu Eko Santosa	Manggung RT 05	
13	NUR MUJID	Manggung RT 05	
14	Triyatna	Tagalrejo Manggung RT 02	
15	Ngadixia	Manggung RT 01	
16	Hafid Hilayat	Karangkulon RT 01	
17	Agung Purwiantoro	V.D.	
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			



## 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. Nitifikasi  
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

gr

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