Curior Albo J	
	No Date
Tigas Mavidni	(1) 6) Diketahui Eaz konvierger te Adan Ebz konvergen te B. Buttitan
Is a Tule name obsolicat borrown	(dongen definition limit) fain + bn?
ben but dan tulis kekon viergenannya!	porniergen he A+B!
008 TI, COSTIT, COS 3 TT, COS 4TT,	Karena { and honvergen be A
	maka lim an = A, settingga
an = cos nt	untuk setrap $E > 0$ dapat
n^2	ditemukan N, >0, sedernikian Sehingga n > N, berlaku
* Keglonelengt	Sehrngga n > 14, berlahu
	an-A < 1/2 E
On-Ont : COS HILL COS (BHILL)	
(nex)2	·) Karena Ebn} konvergen be B,
	maka lim bn = B, sehingga
* Keton vergerioninga	untuk setrap E > 0 plapat
	difemukan No 50, sedemikran
Im Cos hT =	sehingga untuk n)N, barlaku
	bn-B 4 1/2 E
15 COS NTT KI	
h ² h ² h ²	> Jiha N = max EN, N23, diperole
	$\left \left(a_n + b_n - \left(A + B \right) \right) \right = \left \left(a_n - A \right) + \left(b_n - B \right) \right $
San? hornergen he O	4 [an-A] + [bn-B]
	4 1/2 8 + 1/2 8
1 1m - 1 = 0)	3 =
	Flerbufti lim (ant br) = 1+12
$ \begin{array}{c c} & \lim_{n\to\infty} 1 = 0 \\ & \lim_{n\to\infty} 1 = 0 \end{array} $	") 'lerbufti lim (ant bin) = A+B
Westington	

	No Date
Tentulian bomonotoman, beterbatasan,	2) a) Tules rumus explisit barream beribut dan tentukan termergen anaga behanvergenannya:
beritat: an = sin nt	the construction with that I do
	1,-1, 3, 4, 5, -6,
* Kennonotonoun	·> Ebsplising
$a_n - a_{n+1} = sin n = sin (n+1) = 4$	an = (3-1)
* tak tentre	11
* Keterbatasan	*> Koronvergenannya
lim sin ntt = bidakada	-1.7 (-1.) - 7
n-x00 man-4 min man-	-1 < C-0 1 1 1 0
Eans tak terbatas	by fant hordergen be 0
the state was appeared	
TO VIETANI	$\frac{ m (-\bar{n})^2}{n \to \infty}$
and S. M. Mad your of the State of	1 m = 0 m = 0
B. J. WASHE (= 1 (2011) = 4 (44)	b) Dongan definisi limit, bubtikan
	bornson Eding bornhut konnergers:
	Gn = 3-8.27 5+4.27
alata a stratilization of the state of	2
	11-00 5+4-2" 120 5+4 11-00 0+4
	= -2
KENKO* 38 Lines 6 mm	

No Date

	Date
2) T. L. harmonatagani katai butunga	22 al Tulis numus obsplist barream
2)c) Tentabour homonotonari, keterbalasan, dan limit (jiha ada) barisaur	berikut dan tentukan Ketangga
berikut!	hebonvergeriannya;
Derikut :	
7 - 12 -	0,9,0,99,0,999,
$a_n = \ln n$	
Kernonotonan	Eksplisit
* Definisitan fungsi a sebagai	
$a(x) = \ln x$	an= 1-10+10
X	
a'/x) = + ·x - n x = 1-1 n x	Kekonvergenannya
$\frac{a'(x) = \frac{1}{x} \cdot x - \ln x}{x^2} = \frac{1 - \ln x}{x^2}$	
	$lim \ a_n = lim \ l - 10^{-n}$
Diperolety:	n-soo
) a'(x) < 0 \ 1 - ln x < 0	1 im 8 1-1
×2	n-20 10"
Mississe Ine < Inx	= 1
e<×	
i. a turum pada (e, ∞)	Ean? konvergen menuju 1
) a'(x) > > 1-lnx > 0	3) b.) Vengan definisi limit bultikan
×	barisan {an} berikut konvergen:
lne > lnx	
i. a naik pada (o, e)	$Qn = \frac{n+3}{3n-2}$
i. a raik pada (0, e)	3n-2
001 1 6 71 1	
Olch barerra itu: Ean's bukan barisan	$\lim_{n\to\infty} A_n = \lim_{n\to\infty} \frac{n+3}{3n-2} \frac{11}{n\to\infty} \frac{1}{3}$
thomotor pada N	n+00 n+00 3n-2 n+00 3
Y) II	= 1/3
<u>Keterbalasan</u>	3
In a - In In III II - A	1 000
1 m an = lim ln n !!! lim # = 0	Ean's honvergen be 1/3
On 3 honvergen he O	"

KENKO" 36 Lines, 6 mm.

	No Date
3) C.) Tentuhan hemonotonan, keterbatasan, dan limit (jiha ada) barisan beribut:	Early divergen sehingga Early tak terbatas
$a_n = n!$	
Kemonotonan	
$\frac{Q_n}{Q_{n+1}} = \frac{n!}{b^n} \times \frac{10^{n+1}}{(n+1)!}$	
2 L x 10 1 n+1	
= 10	
n+i	
$\begin{array}{c} (2n) & = & & & & & & & & & & & & & & & & & $	
i. Ean? fidak monoton	
Keterbalosan	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
= 00	
KENKO* 36 Lines, 6 mm	