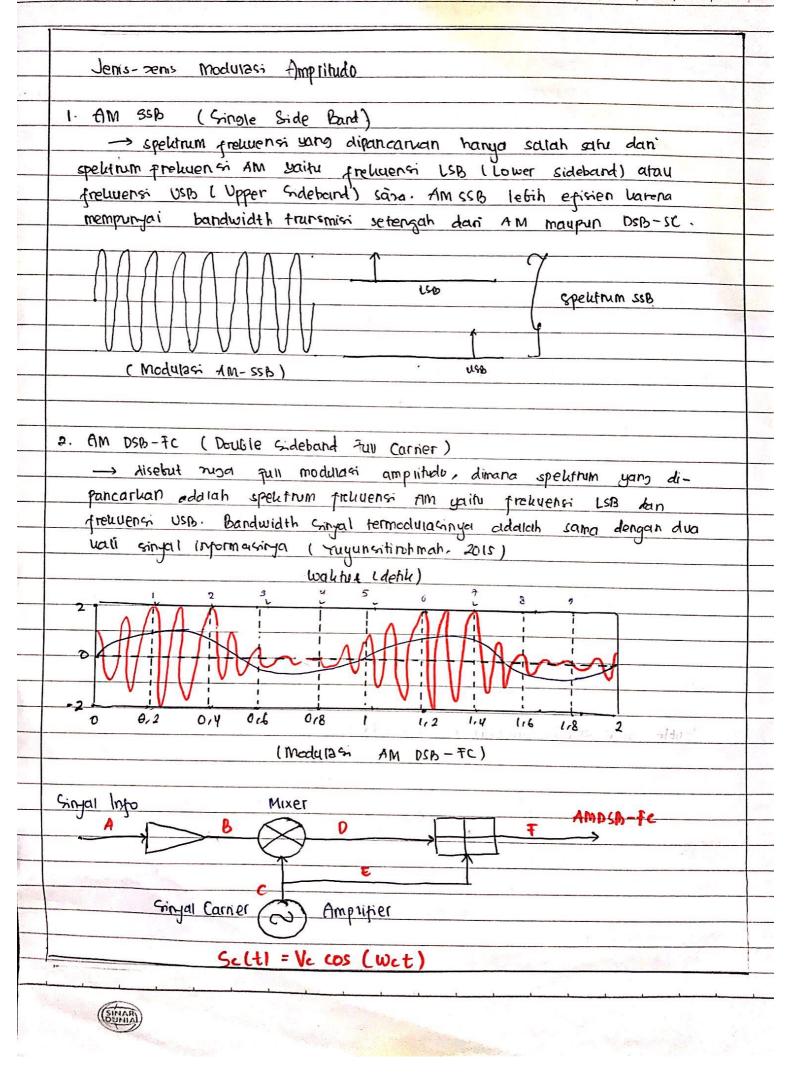
Vam	a: Tiara Feryndita Astuhi
VIM	: 1910251001
Kola	Sistem Komunikasi B
Nose	n fengampy: Hanalde Andre, s.T., M.T.
	The second secon
	MODULASI ANALOG
Mod	Illasi adaluh pengahuran parameter dari sinyal pembawa (carrier) yang
	berfrehvensi tinggi sesuci sinjal informaci (permodulasi) yang frekvensinya
	lebih rendah kehingga informasi tadi dapat disampaikan.
D-	
46	resamoan singen pembawa (carnior)
	Ve (t) = Ve sin (wet + 0)
	Ve (e) = de gin (ue e 10)
7	Modulasi Amplitudo (AM)
	-> ampritudo dibuat berutah sesuai cinyal informasi, sedanguan
	phasanya dibuat noi. Jadi, persamaan sinyal termodulasi secara umum
	adalah:
	SAM(t) = m(t) cos wct
dim	ana :
	m(t) = sinyal informasi/pemodulasi
$\neg l$	Modulas Amplitudo
· ·	
	The public section with
	Sinyal Pembawa Modulator Sinyal termodulasi (AM)
((Berfrekuonsi tinggi) 1 (Berfrekuensi tinggi)
	Singal data (sinyal pemodulasi)
	Bergrehvens renderh)



	Gyarat Modulasi AM
	Could all Land Vance I and Vance I all
	Sam(t) = Ve [1+ kam(t)] cos (2 nfe t)
	m(t) = Vm cos (271fmt)] = Ve [1 + leavm cos (271fmt)] cos (271fct)
	Sc (t) = Ve cos (2 fet)] = Ve [1+ 4005 (274 mt)] cos (271 fet)
<u> </u>	
	U = Amax - Amin m= U = Indeles modulosi = Kavm
	Amax f Amin (05 Wet = cintal pendawa
	Vc = Amax + Amin
1	2
	3. AM DSB-SC (Double Sideband Suppressed Carrier)
	been the different mendeled not AM DSB-SC
	all a lie fail agai amplified sired milier heritath searce
-	proporsional sessal perubihan amplifudo pada sinyal pemedulasi / sinyal
	informaci (Yuyunshirahmah, 2015). DSB-SC manapatatkan daya tanamik latih assassa ulu la
	DSB-SC memanfaatkan daya transmit lesih efisien dibanding ampiihudo modulesi standar, namun masih diperlukan daa kali zumlah bandwidth
	dibanding dengan single sideband (SSB)
	Message Systal >
	Persaman (Natematic Sosp-sc (t) = m(t) cos wct
_	
	Sosp-sc (t) = m(t) cos wct
	O D/1 tille
	Pembaloa: Velt) = Ve Cos (Wet) mct)
	Pemodulasi met)
	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
	Vamct)
	A A A A A MANAMANAMANAMANAMANAMANAMANAMA
-	<u> </u>
2	

VAM tt) . Ve [1 + ka m(t)] cos (271fct) sensitifitas/konstanta modulator AM [/V] Alt) = Uc | 1 + lea mit) | = envelope sinyal AM | 1 + lea mct) | < 1 -> tidale terjadi 'over modulosi' Spektrum AM DSB-FC, pemodulasi sinuspidal tunggal SAM (+) = Vc [1 + Mcos (271fmt)]cos (271fct), M = undeks modulan CAM (t) = Vc cos (271fct) + 21/2 Vc cos 271 (fc+fm)t + 21/2 Vc cos 27 (fc-fm) t. FC-FM Spelitrum AM DSB-FC dengern informasi sinyal sembarary mets -> M 4). ·) Spettrum (m(t) -> Peta Dua Sisi Speltrum Ginyal DSB - FC Soss - Pc (f) LSB LSB USB Pita dua sisi -(fc+fm)-fc -(fc-fm) Je-Im



