

Data Hasil Uji Kekerasan Mikro Vickers

Spesimen A, C, X = quenching

Spesimen B, D, Y = non quenching

Uji kekerasan as received

Titik	Hardness (HV)
	Sampel 1
1	136,7
2	148,5
3	142,0
4	146,7
5	140,5

Uji kekerasan spesimen A

Titik	Hardness (HV)		
	t = 15 menit	t = 30 menit	t = 60 menit
1	230,4	261,8	418,5
2	219,7	254,7	402,2
3	196,2	239,9	368,4
4	183,5	240,5	347,7
5	188,0	236,0	301,5

Uji kekerasan spesimen B

Titik	Hardness (HV)		
	t = 15 menit	t = 30 menit	t = 60 menit
1	178,5	192,7	228,0
2	174,1	177,7	210,1
3	165,5	158,5	170,5
4	151,0	159,8	158,9
5	153,2	149,5	150,6

Data Hasil Uji Kekerasan Mikro Vickers

Uji kekerasan spesimen C

Titik	Hardness (HV)		
	t = 15 menit	t = 30 menit	t = 60 menit
1	225,5	267,4	424,6
2	217,5	258,2	418,7
3	198,8	245,1	383,4
4	193,1	242,8	329,4
5	187,0	234,0	290,8

Uji kekerasan spesimen D

Titik	Hardness (HV)		
	t = 15 menit	t = 30 menit	t = 60 menit
1	184,9	198,7	230,6
2	172,3	181,7	212,7
3	161,2	157,8	169,5
4	152,3	153,9	155,9
5	148,6	149,2	150,7

Data Hasil Uji Kekerasan Mikro Vickers

Uji kekerasan spesimen X

Titik	Hardness (HV)		
	t = 15 menit	t = 30 menit	t = 60 menit
1	234,2	271,7	428,0
2	219,5	257,3	418,8
3	188,9	240,5	385,2
4	191,0	236,2	308,4
5	187,5	236,9	310,3

Uji kekerasan spesimen Y

Titik	Hardness (HV)		
	t = 15 menit	t = 30 menit	t = 60 menit
1	178,5	197,2	222,8
2	172,3	180,7	215,5
3	154,0	162,2	172,4
4	152,7	153,9	157,6
5	147,0	148,1	150,7