

Sintesis ligan para di 2 1 methyl 3 pyridyl 4 5 dihydro 1h pyrazol 5 yl benzena sebagai sensor ion logam pb 2 = Synthesis of para di 2 1 methyl 3 pyridyl 4 5 dihydro 1h pyrazol 5 yl benzene ligand as sensor for pb 2 metal ions / Tirta Angen Pangestu

Tirta Angen Pangestu, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20412719&lokasi=lokal>

Abstrak

[ligan para-di-%-+!-rnmethyl-(-pyridyl-*,3-dihydro-!:-pyra<ol-3-yl/ben<ena sudah berhasil disintesis rnelalui rnetode kondensasi Aldol. :asil yang diperoleh dikarakterisasi rnenggunakan spektro2otorometer .>->is, spektro2otorometer in2rarnerah dan spektrotrneter NM?. Aplikasi ligan ini adalah sebagai Sensor ion logam Pb%= dan dilakukan rnenggunakan spektrotrneter .>->is. :asil dari studi sensor rnenunjukkan bahwa ligan rnermpunyai intensitas absorbansi yang kuat. :al ini didukung oleh nilai absorpti\$itas rncolar +@/ yang besar. Studi spektroskopi .>->is pada penarnbahan ion Pb%= rnenunjukkan rnunculnya puncak baru pada daerah panjang gelombang %A7 nrn. :al ini rnenunjukkan adanya pernentukan kornpleks antara ion logam +Pb%=/ dengan ligan para-di-%-+!-rnmethyl-(-pyridyl-*,3-dihydro-!:-pyra<ol-3-yl/ben<ena. Studi aplikasi sensor rnenunjukkan bahwa ligan ini dapat dijadikan sensor untuk ion Pb%= karena penarnbahan ion ini rnenyebabkan penurunan intensitas serapan absorbansi. :asil studi e2ekti\$itas sensor rnenunjukkan bahwa ligan para-di-%-+!-rnmethyl-(-pyridyl-*,3-dihydro-!:-pyra<ol-3-yl/ben<ena rnerupakan sensor yang e2ekti2 terhadap penarnbahan ion Pb%= pada panjang gelombang rnaksirnurn +Brnaks/ %A!

nrn.􀀓􀀑􀀐􀀃􀀄􀀍􀀈􀀂
􀀆􀀈􀀍􀀈􀀌􀀒􀀑􀀍􀀈􀀍
􀀅􀀑􀀂􀀄􀀂􀀇􀀈􀀅􀀑􀀒􀀛􀀆􀀑
􀀏􀀛􀀌􀀆􀀑􀀌􀀍􀀄􀀍􀀈
􀀁􀀂􀀆􀀛􀀂􀀙􀀺􀀄􀀍􀀈􀀂
􀀎􀀄􀀌􀀖
􀀆􀀈􀀊􀀑􀀐􀀛􀀂􀀑􀀃
􀀆􀀈􀀏􀀄􀀐􀀄􀀏􀀒􀀑􀀐􀀈􀀍􀀄􀀍􀀈
􀀅􀀑􀀌􀀖􀀖􀀇􀀌􀀄􀀏􀀄􀀌
􀀍􀀊􀀑􀀏􀀒􀀐􀀛􀀲􀀛􀀒􀀛􀀅􀀑􀀒􀀑􀀐
􀀮􀀾􀀗􀀾􀀈􀀍􀀉

􀀍􀀊􀀑􀀏􀀒􀀐􀀛􀀲􀀛􀀒􀀛􀀅􀀑􀀒􀀑􀀐
􀀈􀀌􀀲􀀐􀀄􀀅􀀑􀀐􀀄􀀃 􀀆􀀄􀀌
􀀍􀀊􀀑􀀏􀀒􀀐􀀛􀀅􀀑􀀒􀀑􀀐 􀀘􀀝􀀿􀀙
􀀁􀀊􀀂􀀈􀀏􀀄􀀍􀀈
􀀂􀀈􀀖􀀄􀀌 􀀈􀀌􀀈
􀀄􀀆􀀄􀀂􀀄􀀃
􀀍􀀑􀀓􀀄􀀖􀀄􀀈
􀀚􀀑􀀌􀀍􀀛􀀐
􀀈􀀛􀀌
􀀂􀀛􀀖􀀄􀀅
􀀞􀀓􀀥􀀽 􀀆􀀄􀀌
􀀆􀀈􀀂􀀄􀀏􀀇􀀏􀀄􀀌
􀀅􀀑􀀌􀀖􀀖􀀇􀀌􀀄􀀏􀀄􀀌
􀀍􀀊􀀑􀀏􀀒􀀐􀀛􀀅􀀑􀀒􀀑􀀐
􀀮􀀾􀀗􀀾􀀈􀀍􀀙
􀀺􀀄􀀍􀀈􀀂
􀀆􀀄􀀐􀀈
􀀍􀀒􀀇􀀆􀀈
􀀍􀀑􀀌􀀍􀀛􀀐
􀀅􀀑􀀌􀀇􀀌􀀋􀀇􀀏􀀏􀀄􀀌 􀀓􀀄􀀃􀀔􀀄
􀀂􀀈􀀖􀀄􀀌
􀀅􀀑􀀅􀀊􀀇􀀌􀀎􀀄􀀈
􀀈􀀌􀀒􀀑􀀌􀀍􀀈􀀒􀀄􀀍
􀀄􀀓􀀍􀀛􀀐􀀓􀀄􀀌􀀍􀀈 􀀎􀀄􀀌􀀖
􀀏􀀇􀀄􀀒􀀙 􀀺􀀄􀀂
􀀈􀀌􀀈
􀀆􀀈􀀆􀀇􀀏􀀇􀀌􀀖
􀀛􀀂􀀑􀀃
􀀌􀀈􀀂􀀄􀀈
􀀄􀀓􀀍􀀛􀀐􀀊􀀒􀀈􀀤􀀈􀀒􀀄􀀍
􀀅􀀛􀀂􀀄􀀐 􀀫􀁀􀀯

􀀎􀀄􀀌􀀖
􀀓􀀑􀀍􀀄􀀐􀀙
􀀚􀀒􀀇􀀆􀀈
􀀍􀀊􀀑􀀏􀀒􀀐􀀛􀀍􀀏􀀛􀀊􀀈 􀀮􀀾􀀗
􀀾􀀈􀀍 􀀊􀀄􀀆􀀄
􀀊􀀑􀀌􀀄􀀅􀀓􀀄􀀃􀀄􀀌 􀀈􀀛􀀌 􀀞􀀓􀀥􀀽
􀀅􀀑􀀌􀀇􀀌􀀋􀀇􀀏􀀏􀀄􀀌
􀀅􀀇􀀌􀀜􀀇􀀂􀀌􀀎􀀄 􀀊􀀇􀀌􀀜􀀄􀀏
􀀓􀀄􀀐􀀇 􀀊􀀄􀀆􀀄
􀀆􀀄􀀑􀀐􀀄􀀃
􀀊􀀄􀀌􀀋􀀄􀀌􀀖
􀀖􀀑􀀂􀀛􀀅􀀓􀀄􀀌􀀖 􀀥􀁁􀀷 􀀌􀀅􀀙
􀀺􀀄􀀂 􀀈􀀌􀀈
􀀅􀀑􀀌􀀇􀀌􀀋􀀇􀀏􀀏􀀄􀀌 􀀄􀀆􀀄􀀌􀀎􀀄
􀀊􀀑􀀅􀀓􀀑􀀌􀀒􀀇􀀏􀀄􀀌
􀀏􀀛􀀅􀀊􀀂􀀑􀀏􀀍
􀀄􀀌􀀒􀀄􀀐􀀄
􀀈􀀛􀀌 􀀂􀀛􀀖􀀄􀀅
􀀫􀀞􀀓􀀥􀀽􀀯
􀀆􀀑􀀌􀀖􀀄􀀌
􀀂􀀈􀀖􀀄􀀌
􀀊􀀄􀀐􀀄􀀗􀀆􀀈􀀗􀀥􀀗􀀫􀀡􀀗􀀅􀀑􀀒􀀃􀀎􀀂􀀗􀀨􀀗􀀊􀀎􀀐􀀈􀀆􀀎􀀂􀀗􀀪􀀉􀀳􀀗􀀆􀀈􀀃􀀎􀀆􀀐􀀛􀀗
􀀡􀀺􀀗􀀊􀀎􀀐􀀄􀀼􀀛􀀂􀀗􀀳􀀗􀀎􀀂􀀯􀀓􀀑􀀌􀀼􀀑􀀌􀀄􀀙
􀀚􀀒􀀇􀀆􀀈
􀀄􀀊􀀂􀀈􀀏􀀄􀀍􀀈
􀀍􀀑􀀌􀀍􀀛􀀐
􀀅􀀑􀀌􀀇􀀌􀀋􀀇􀀏􀀏􀀄􀀌 􀀓􀀄􀀃􀀔􀀄
􀀂􀀈􀀖􀀄􀀌 􀀈􀀌􀀈

􀀆􀀄􀀊􀀄􀀒
􀀆􀀈􀀋􀀄􀀆􀀈􀀏􀀄􀀌 􀀍􀀑􀀌􀀍􀀛􀀐
􀀇􀀌􀀒􀀇􀀏 􀀈􀀛􀀌
􀀞􀀓􀀥􀀽
􀀏􀀄􀀐􀀑􀀌􀀄
􀀊􀀑􀀌􀀄􀀅􀀓􀀄􀀃􀀄􀀌 􀀈􀀛􀀌 􀀈􀀌􀀈
􀀅􀀑􀀌􀀎􀀑􀀓􀀄􀀓􀀏􀀄􀀌
􀀊􀀑􀀌􀀇􀀐􀀇􀀌􀀄􀀌
􀀈􀀌􀀒􀀑􀀌􀀍􀀈􀀒􀀄􀀍 􀀍􀀑􀀐􀀄􀀊􀀄􀀌
􀀄􀀓􀀍􀀛􀀐􀀓􀀄􀀌􀀍􀀈􀀙 􀀺􀀄􀀍􀀈􀀂
􀀍􀀒􀀇􀀆􀀈
􀀑􀀲􀀑􀀏􀀒􀀈􀀤􀀈􀀒􀀄􀀍 􀀍􀀑􀀌􀀍􀀛􀀐
􀀅􀀑􀀌􀀇􀀌􀀋􀀇􀀏􀀏􀀄􀀌 􀀓􀀄􀀃􀀔􀀄
􀀂􀀈􀀖􀀄􀀌
􀀊􀀄􀀐􀀄􀀗􀀆􀀈􀀗􀀥􀀗􀀫􀀡􀀗􀀅􀀑􀀒􀀃􀀎􀀂􀀗􀀨􀀗􀀊􀀎􀀐􀀈􀀆􀀎􀀂􀀗􀀪􀀉􀀳􀀗􀀆􀀈􀀃􀀎􀀆􀀐􀀛􀀗􀀡􀀺􀀗􀀊􀀎􀀐􀀄􀀼􀀛􀀂􀀗
􀀳􀀗􀀎􀀂􀀯􀀓􀀑􀀌􀀼􀀑􀀌􀀄
􀀅􀀑􀀐􀀇􀀊􀀄􀀏􀀄􀀌 􀀍􀀑􀀌􀀍􀀛􀀐
􀀎􀀄􀀌􀀖
􀀑􀀲􀀑􀀏􀀒􀀈􀀲
􀀒􀀑􀀐􀀃􀀄􀀆􀀄􀀊
􀀊􀀑􀀌􀀄􀀅􀀓􀀄􀀃􀀄􀀌 􀀈􀀛􀀌 􀀞􀀓􀀥􀀽
􀀊􀀄􀀆􀀄
􀀊􀀄􀀌􀀋􀀄􀀌􀀖
􀀖􀀑􀀂􀀛􀀅􀀓􀀄􀀌􀀖 􀀅􀀄􀀏􀀍􀀈􀀅􀀇􀀅

